Dibuix tècnic

Geometria plana

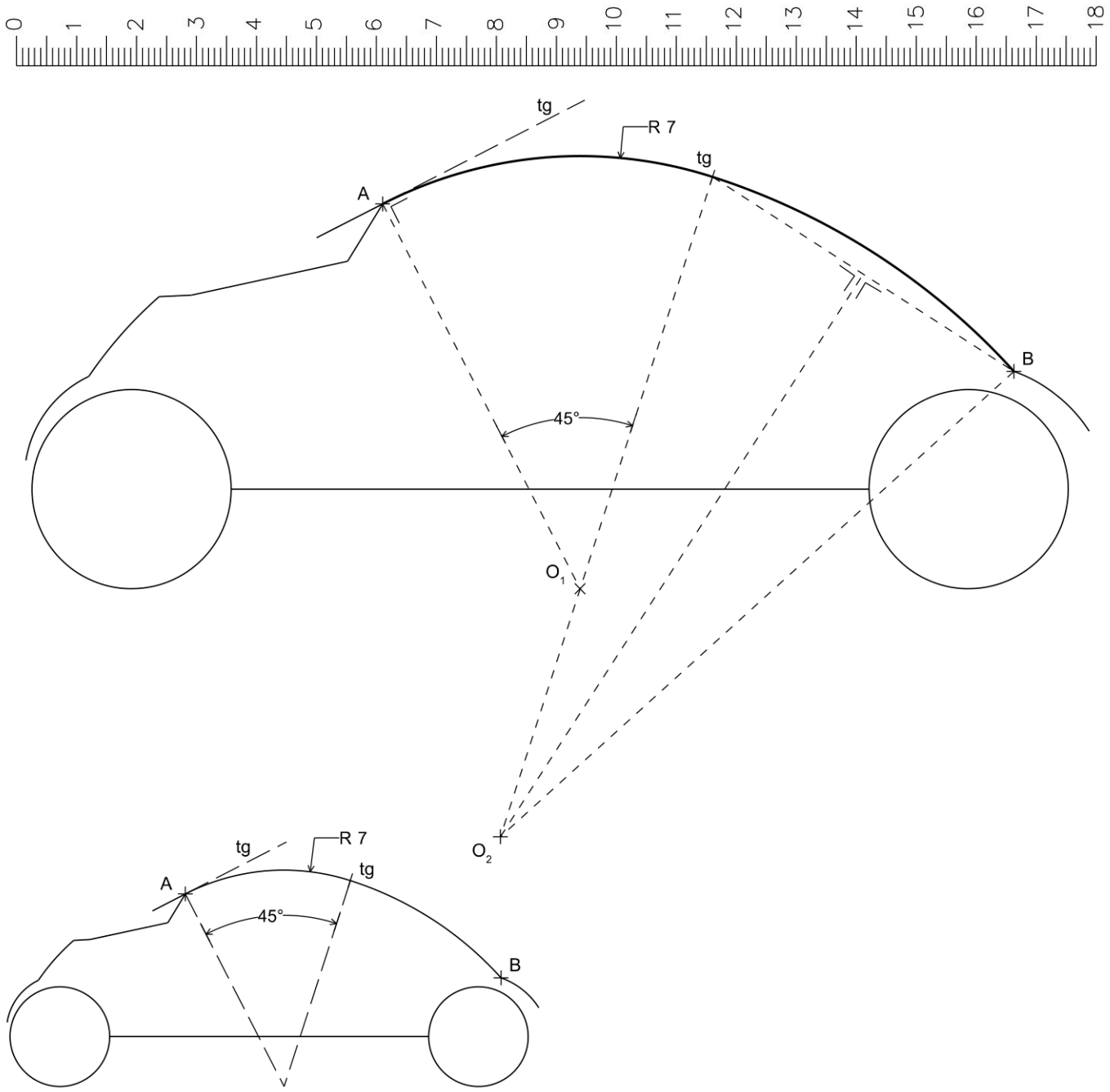
Solucions · 129 exercicis

Proves d'accés a la universitat (PAU) de Catalunya. Ordenats del més recent al més antic.
Retalls dels exàmens i pautes oficials (selecat.cat / universitats.gencat.cat).

1. PAU 2026 · Setembre · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció A)

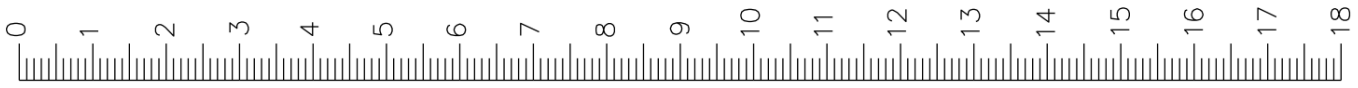
SÈRIE 2

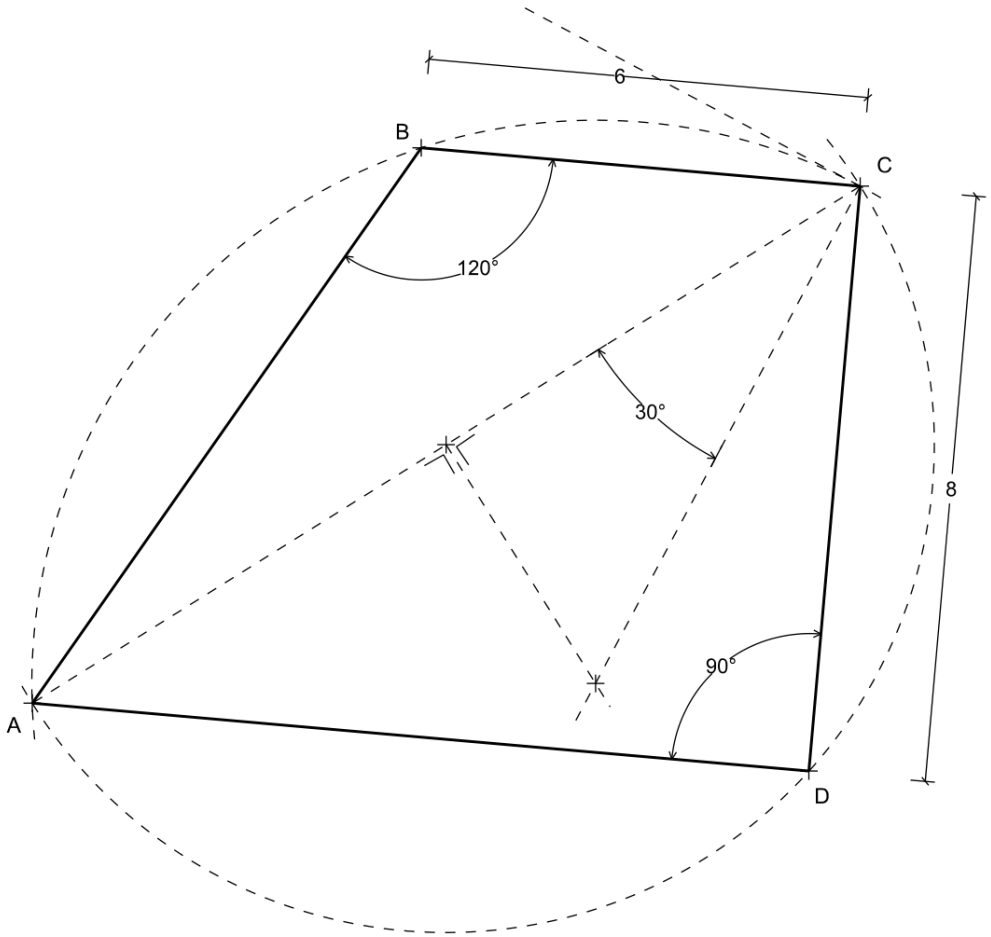
(2-1A)



2. PAU 2026 · Setembre · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció B)

(2-1B)





$\overline{BC}$ = 6 m

$\overline{CD}$ = 8 m

$\widehat{ABC}$ = 120º

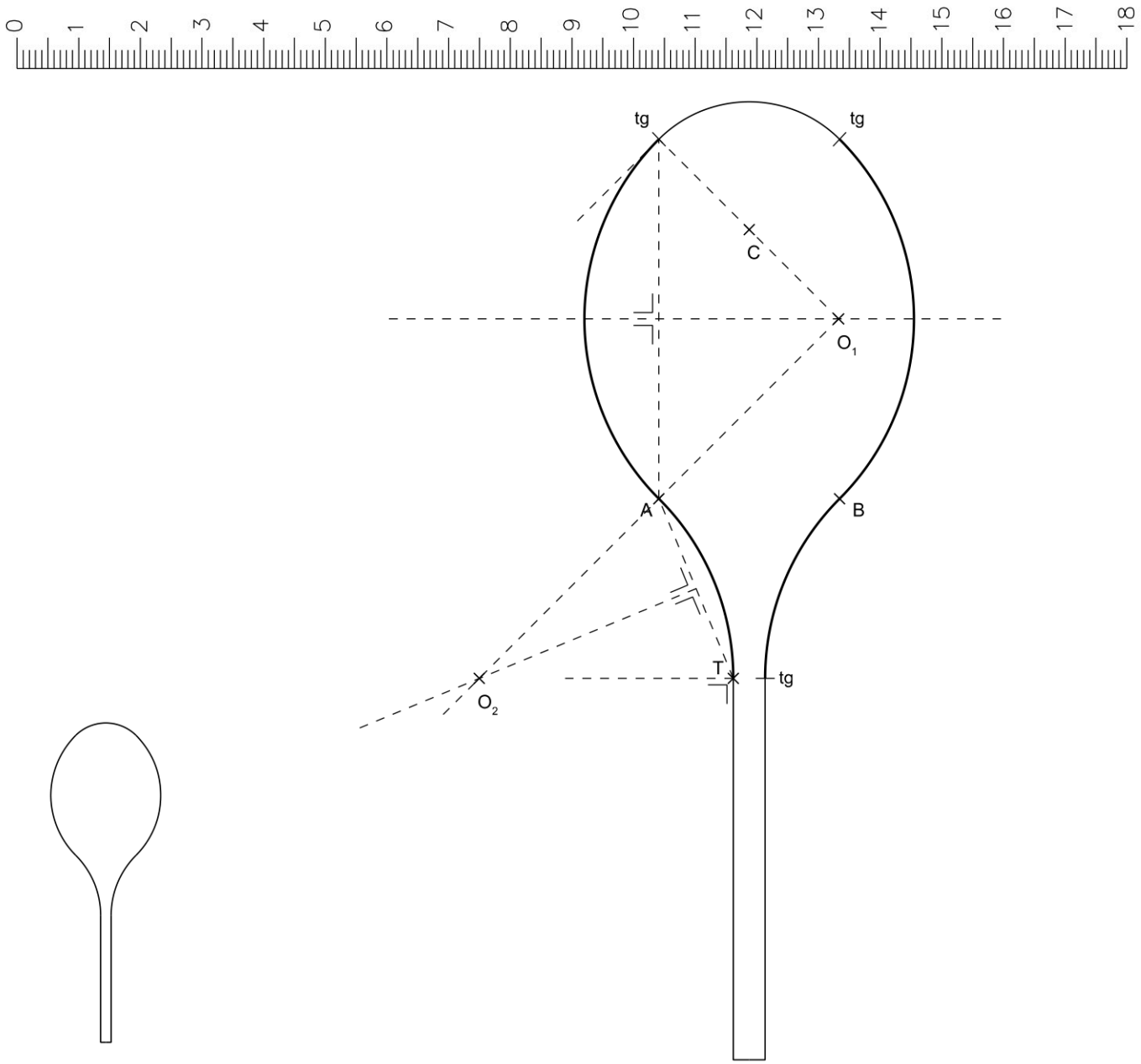
$\widehat{CDA}$ = 90º

Longitud BD	10 m

3. PAU 2026 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció A)

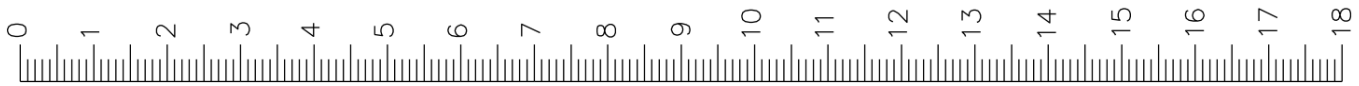
SÈRIE 1

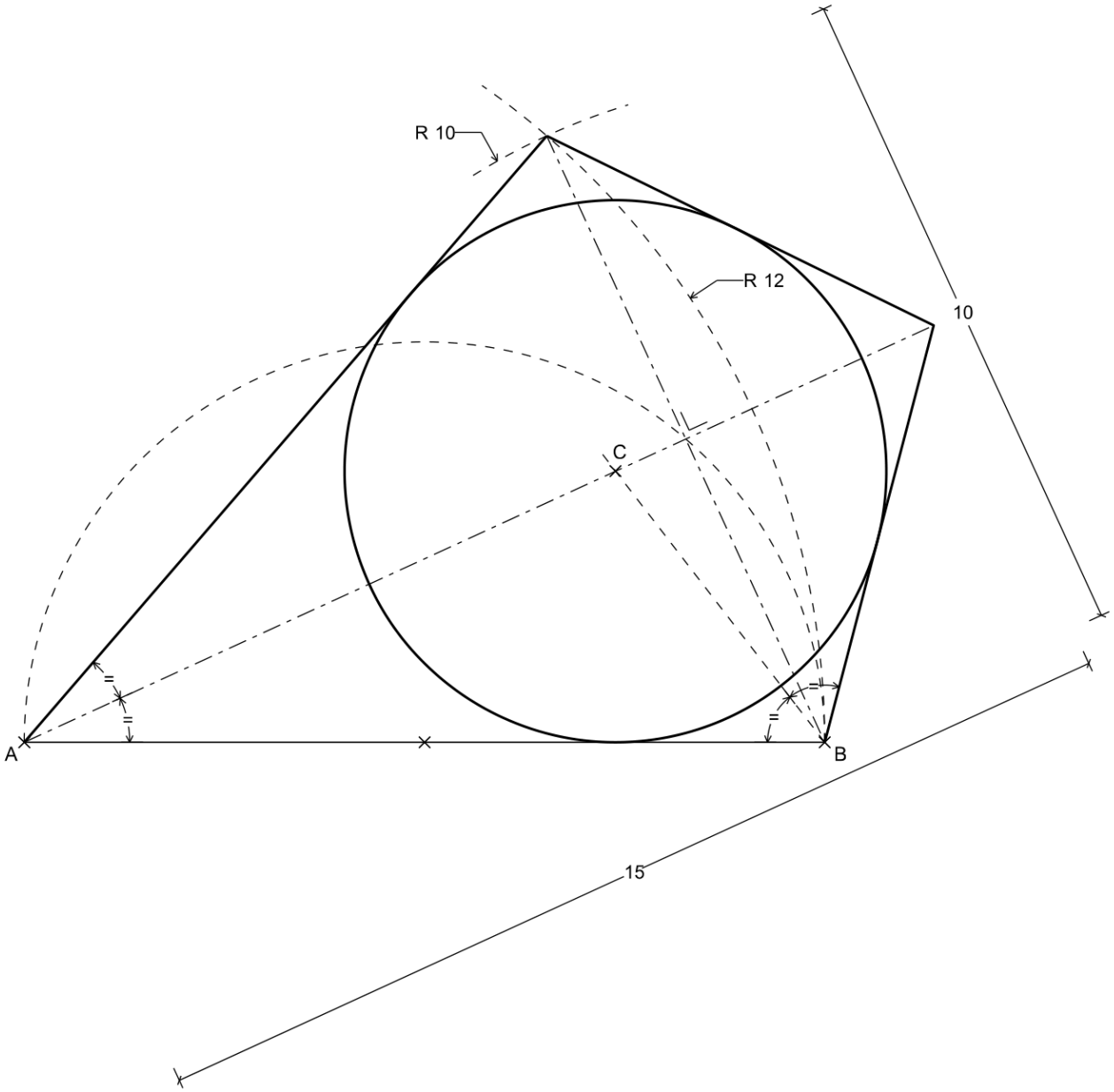
(1-1A)



4. PAU 2026 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció B)

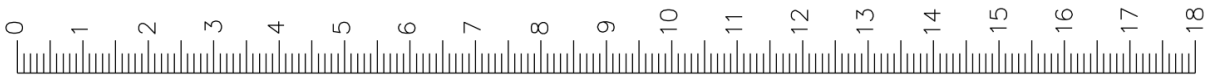
(1-1B)

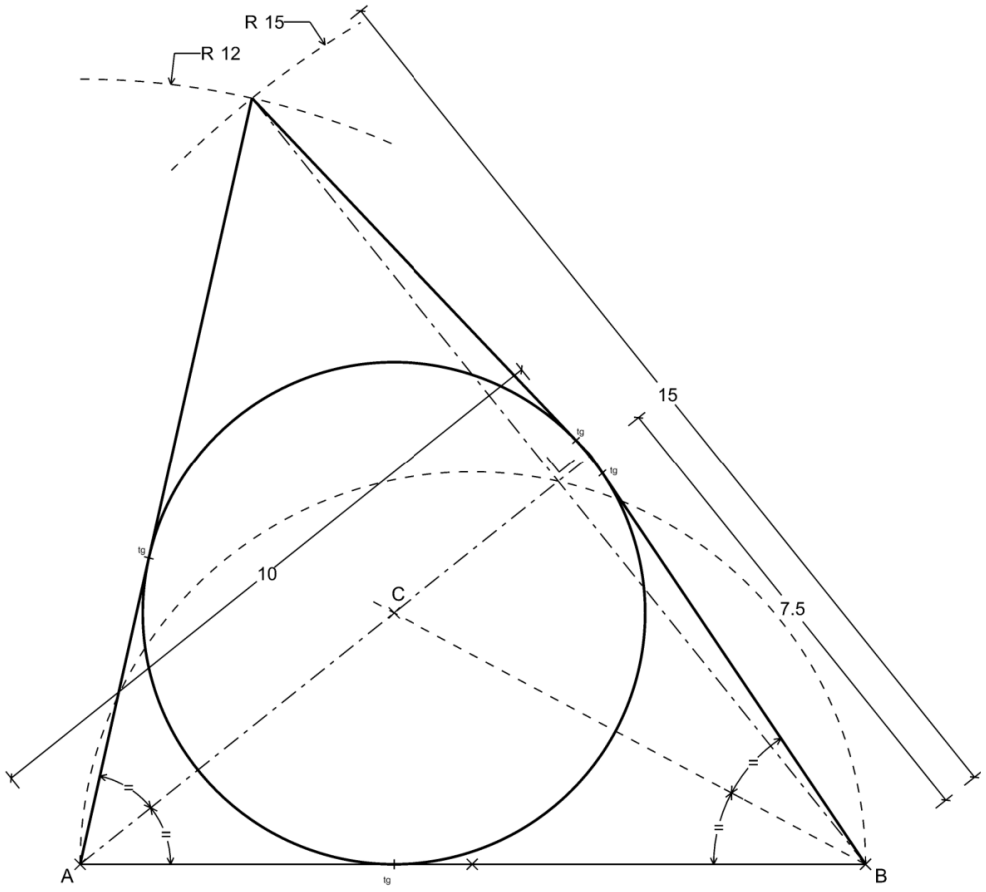



R 10
R 12
10
C
A
B
15

També es pot considerar aquesta resolució com correcta

(1-1B)



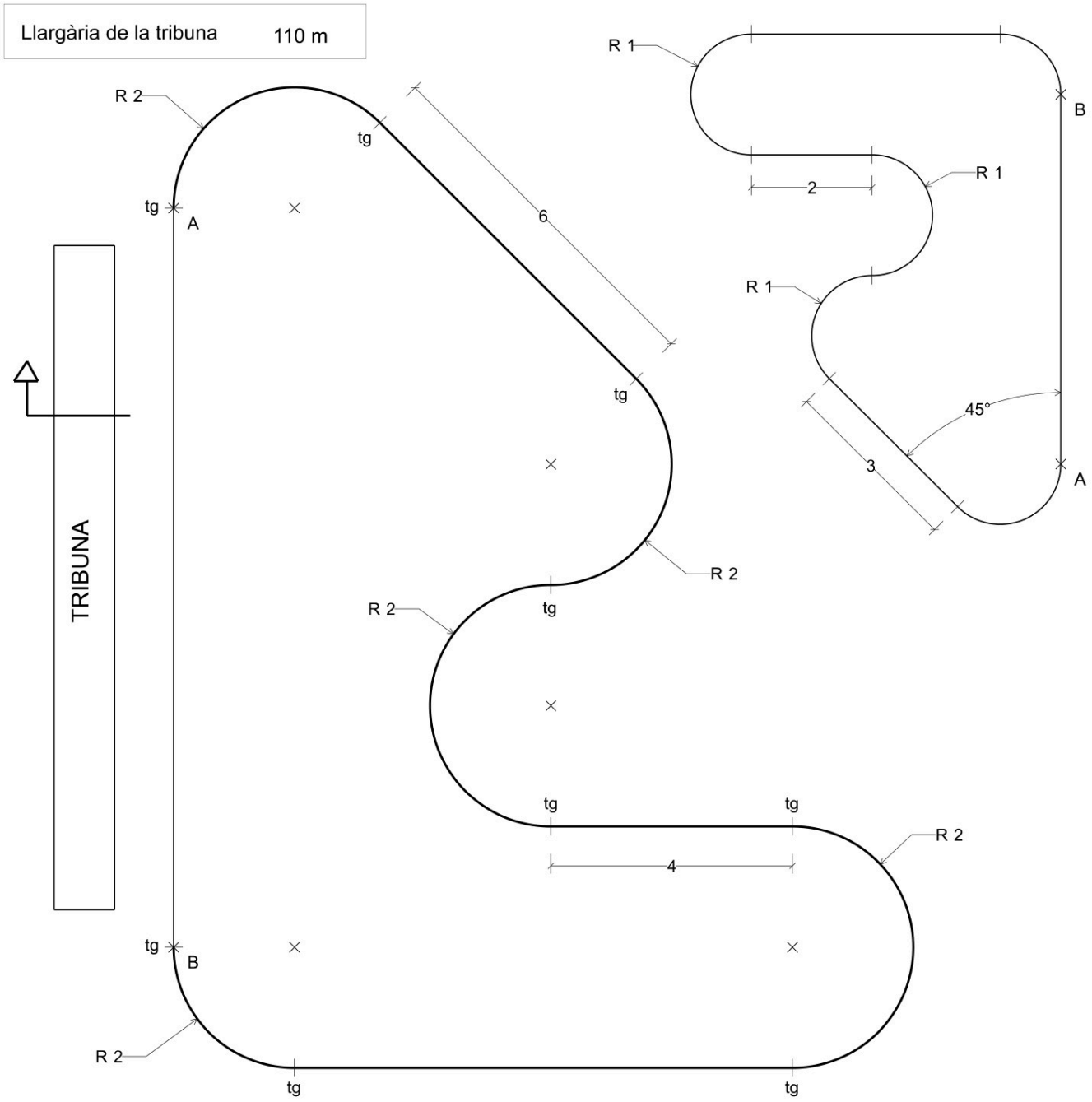


5. PAU 2026 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 5

(5-1A)

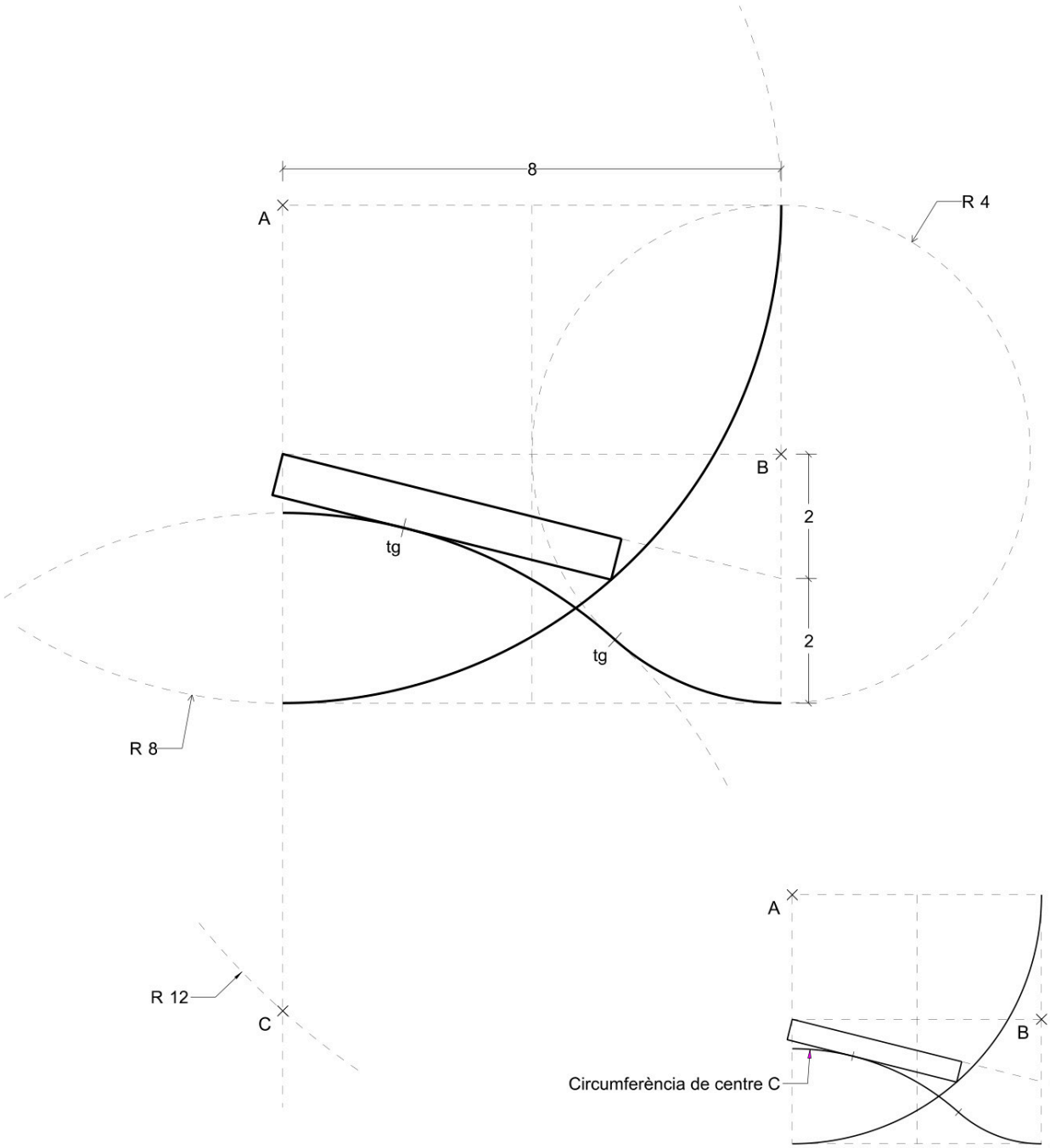




6. PAU 2026 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció B)

(5-1B)

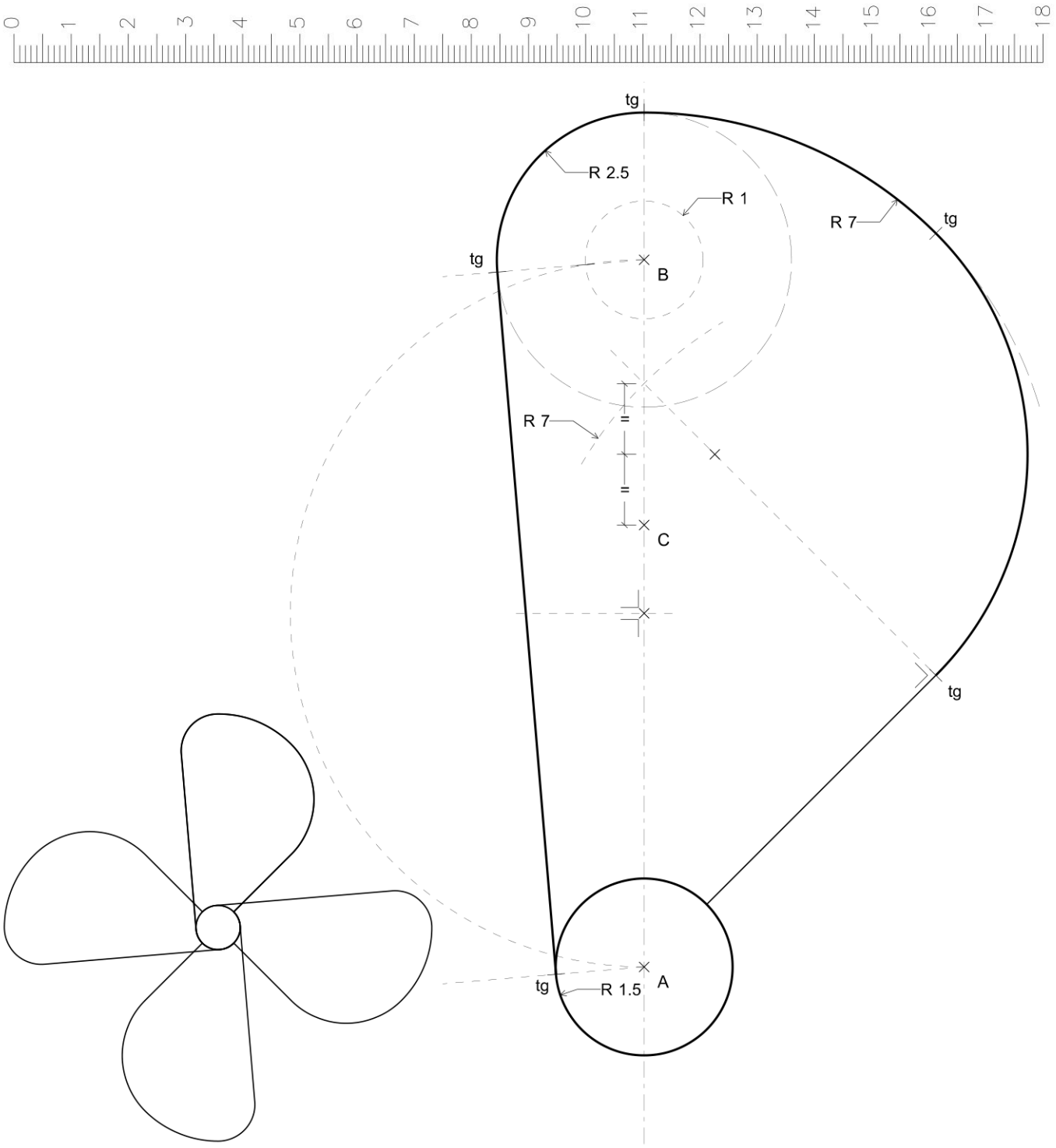




7. PAU 2025 · Setembre · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció A)

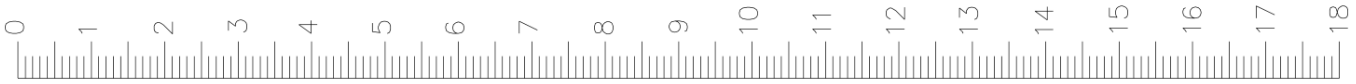
SÈRIE 3

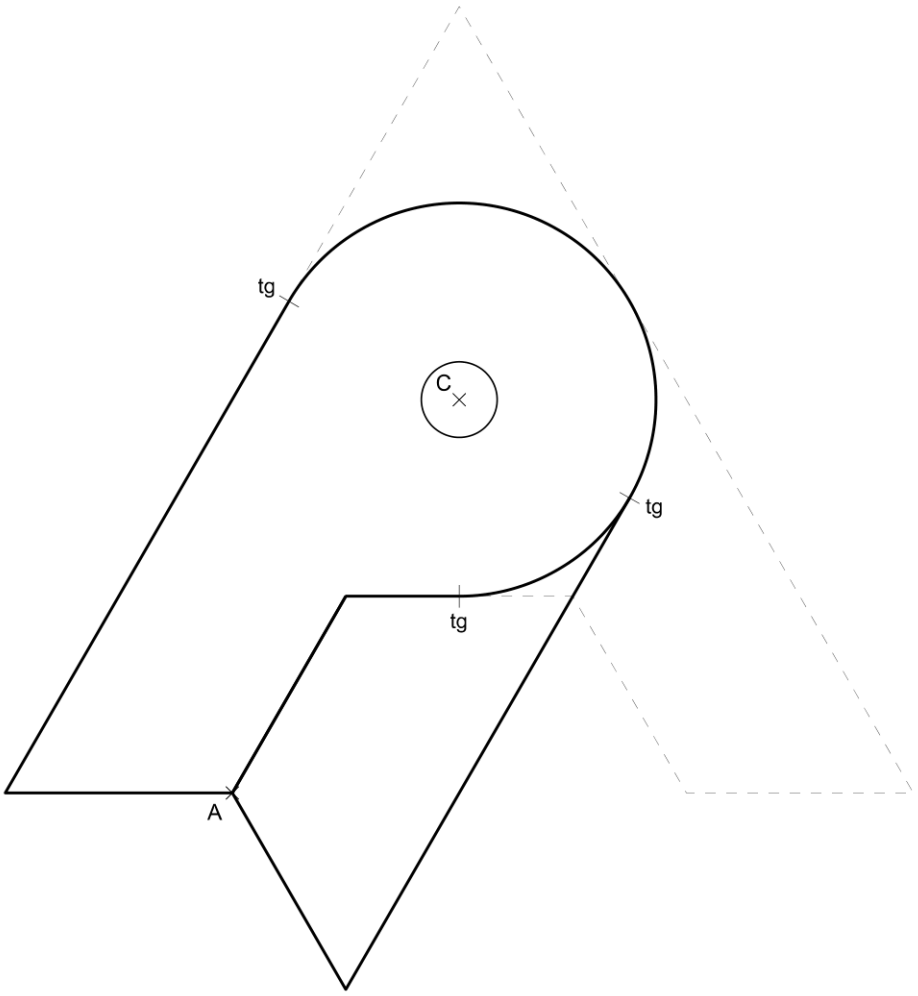
(3-1A)

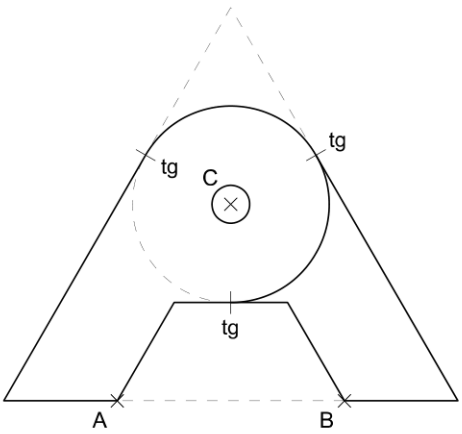


8. PAU 2025 · Setembre · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció B)

(3-1B)



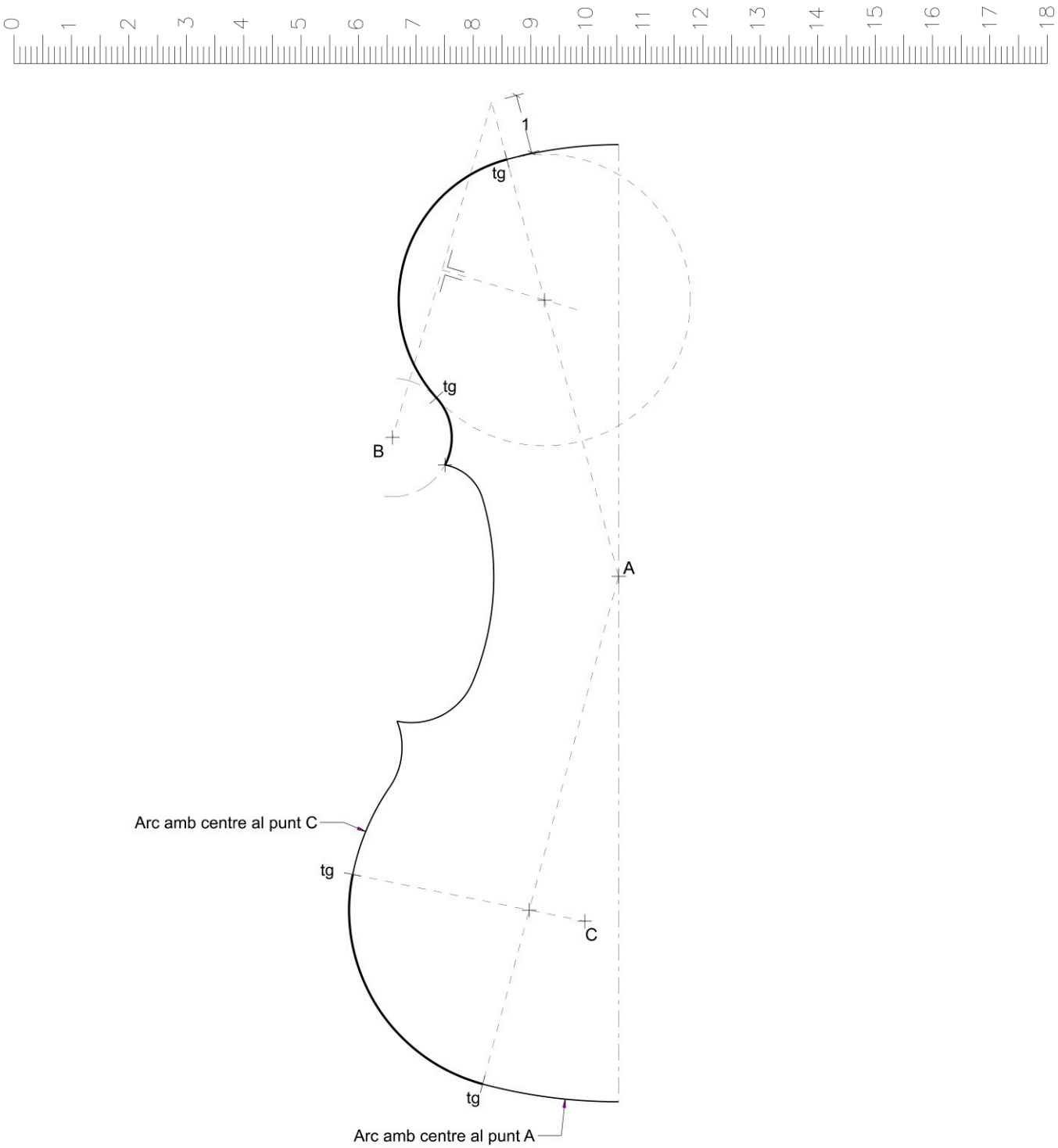




9. PAU 2025 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció A)

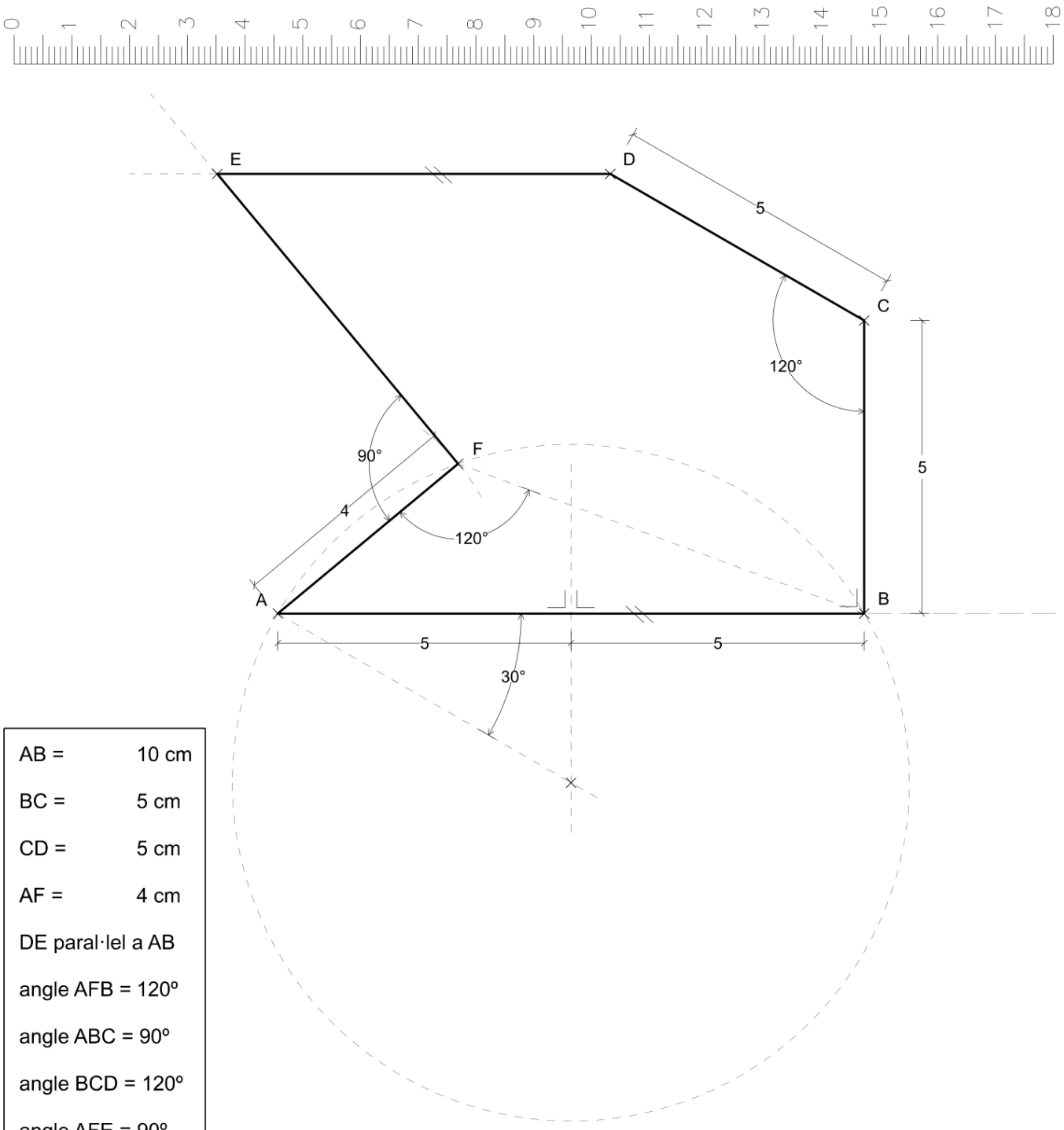
SÈRIE1

(1-1A)



10. PAU 2025 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció B)

(1-1B)

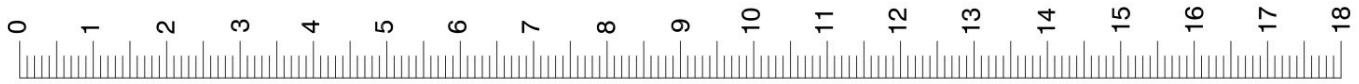


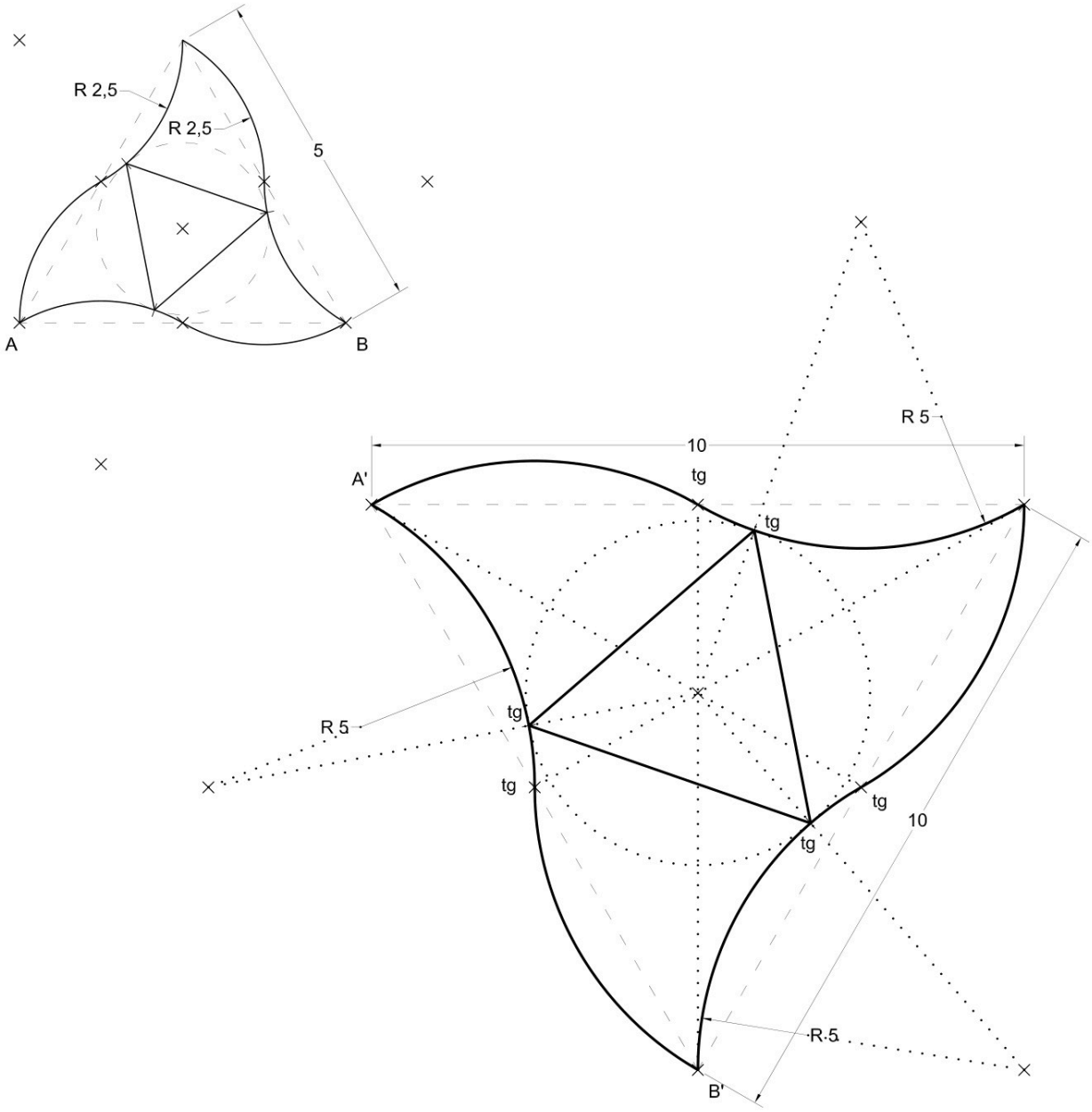
AB =	10 cm
BC =	5 cm
CD =	5 cm
AF =	4 cm
DE paral·lel a AB	
angle AFB = 120º	
angle ABC = 90º	
angle BCD = 120º	
angle AFE = 90º	

11. PAU 2024 · Setembre · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 3

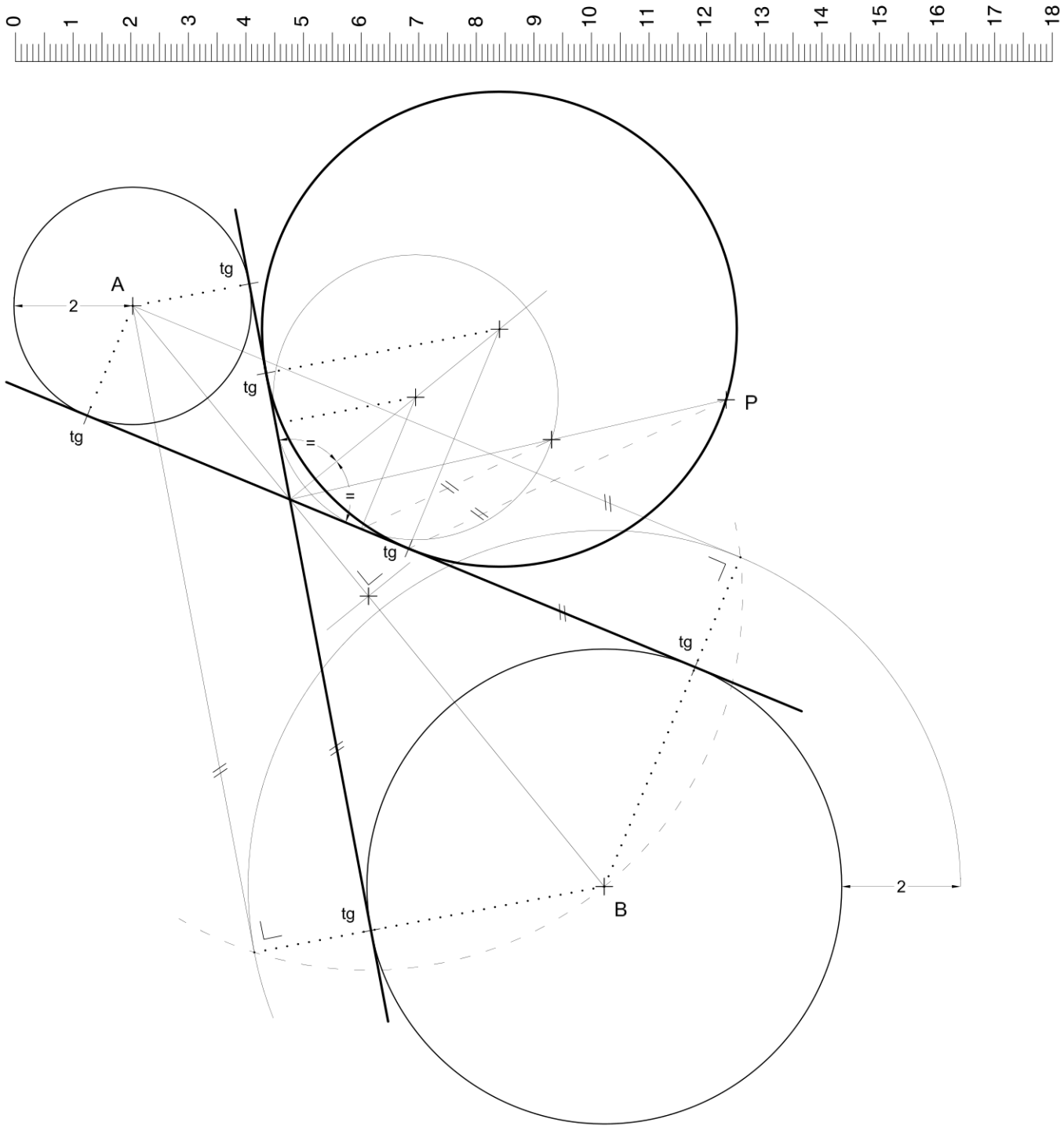
(3-1A)





12. PAU 2024 · Setembre · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció B)

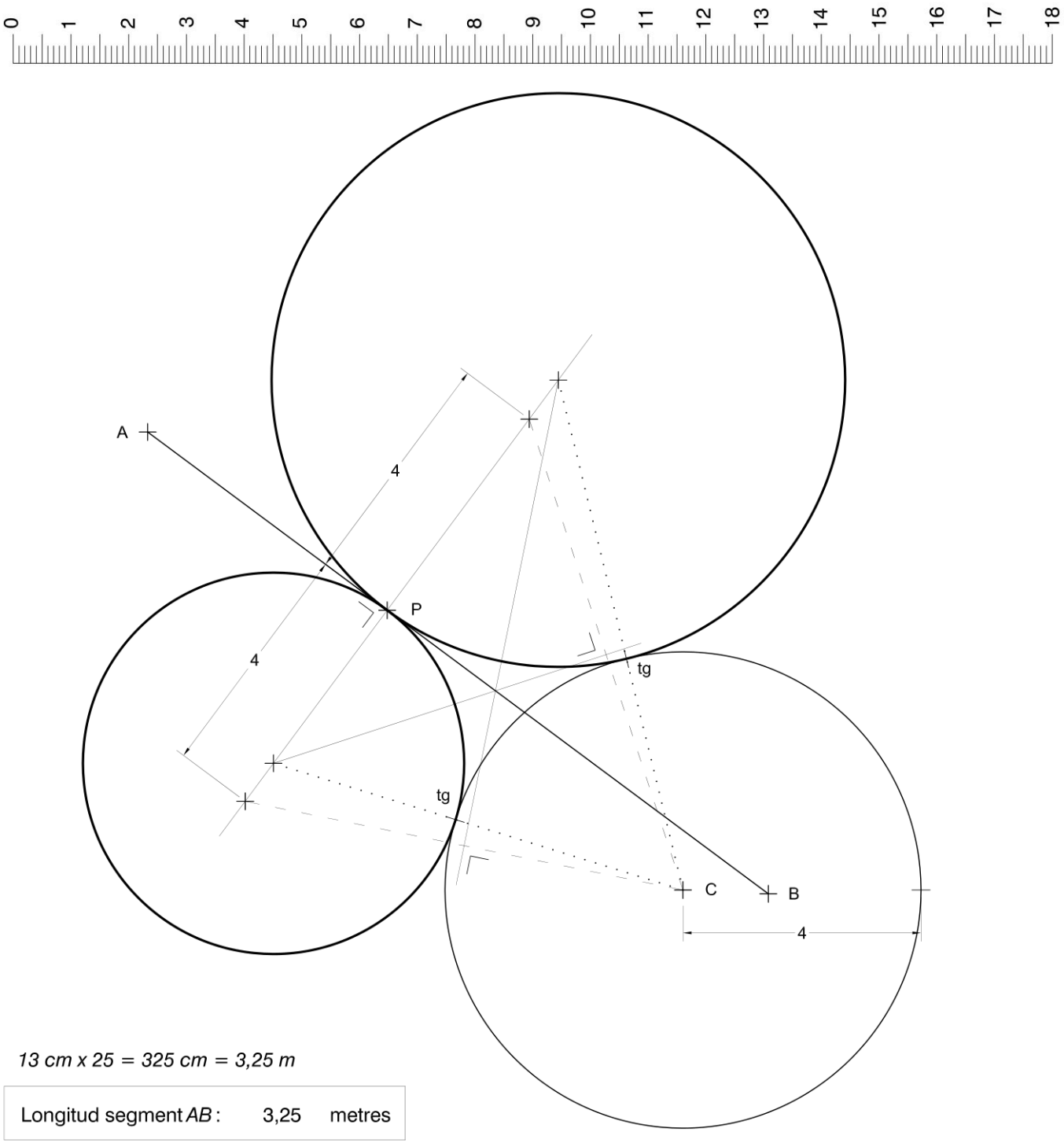
(3-1B)



13. PAU 2024 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 1

(1-1A)

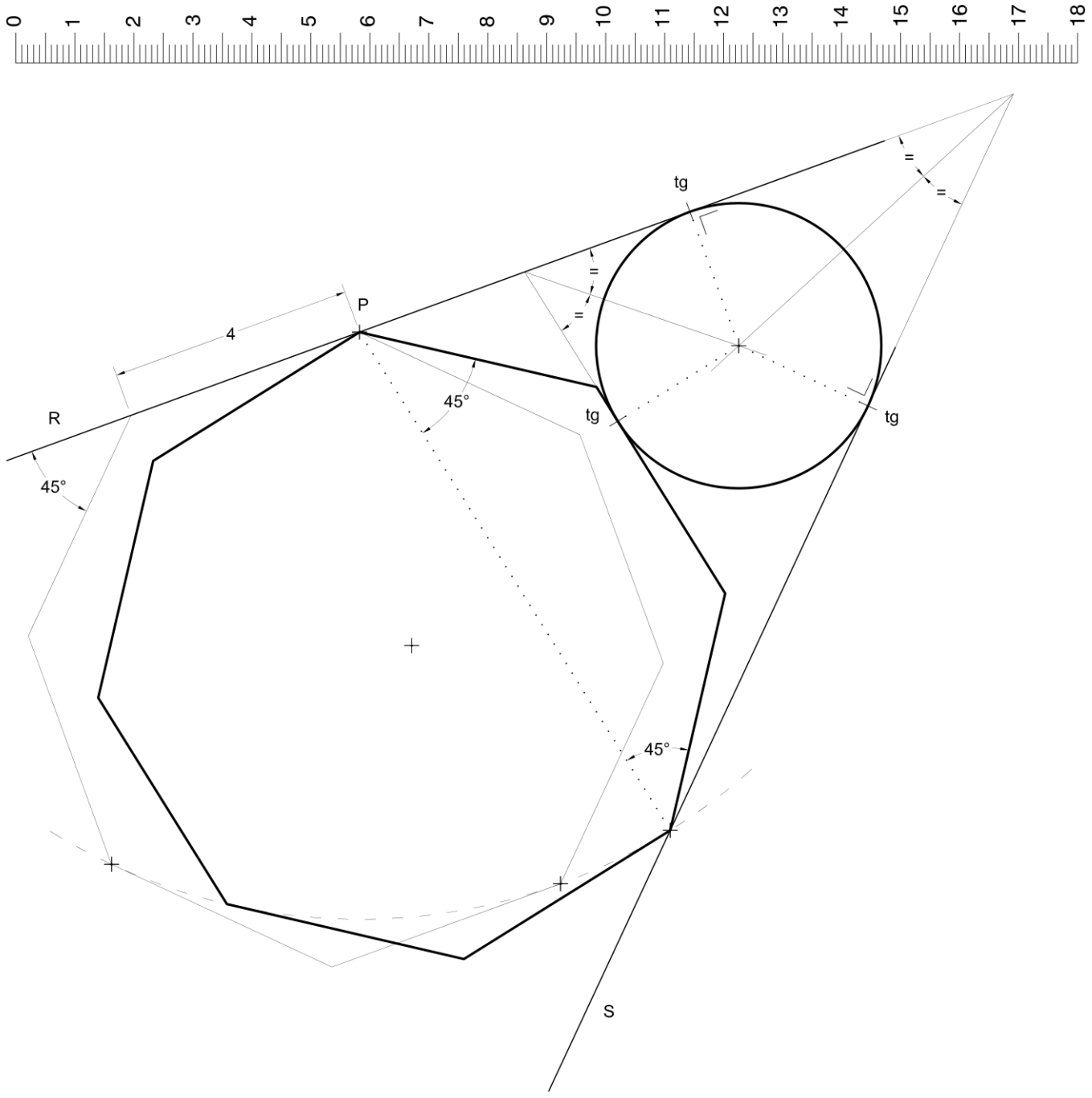


13 cm x 25 = 325 cm = 3,25 m

Longitud segment *AB*:	3,25	metres

14. PAU 2024 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció B)

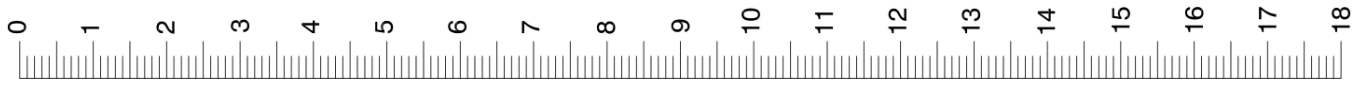
(1-1B)

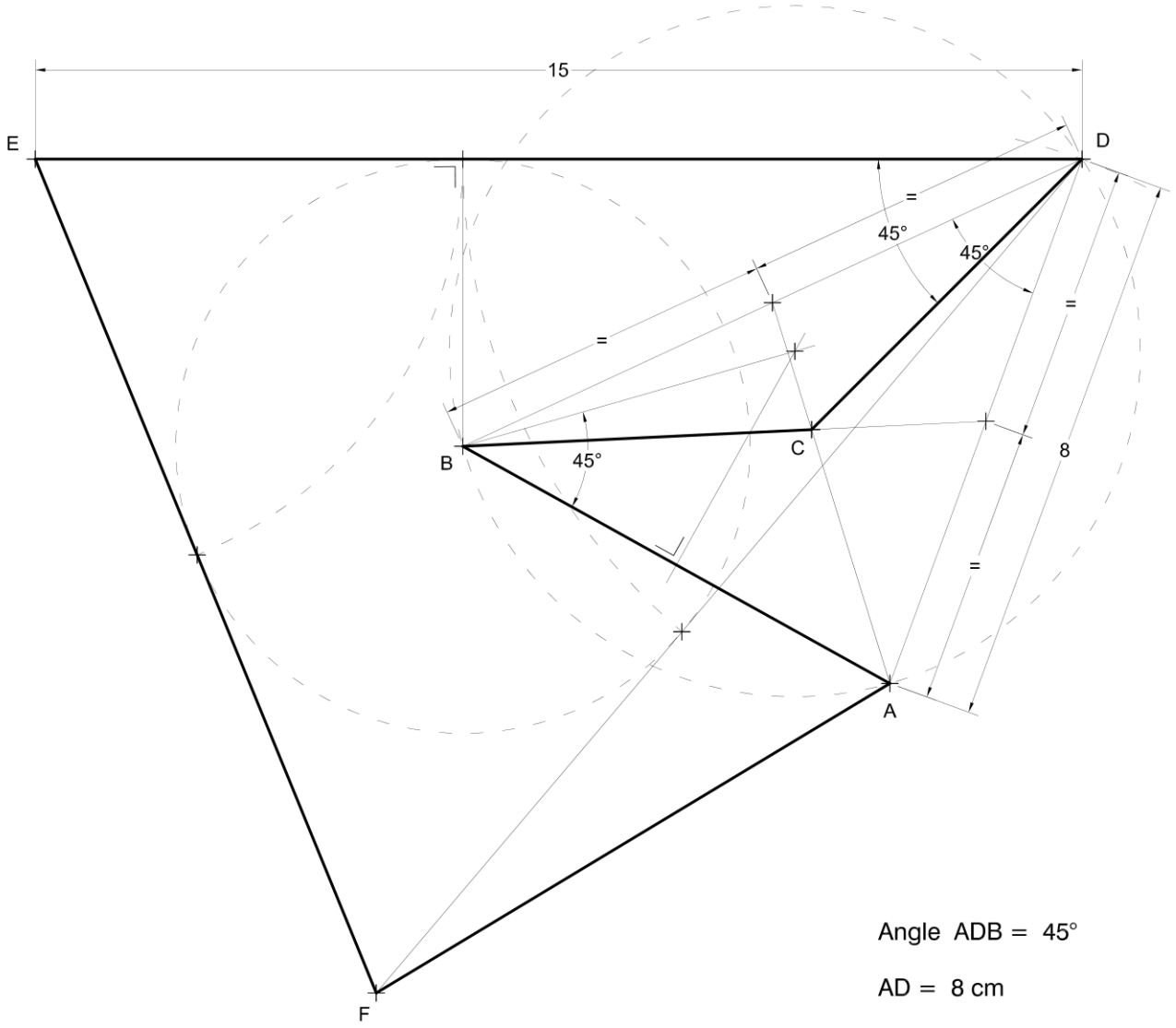


15. PAU 2023 · Setembre · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 2

(2-1A)





Angle ADB = 45°

AD = 8 cm

Vèrtex C = baricentre ABD

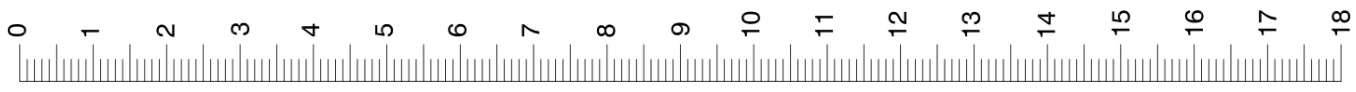
Angle CDE = 45°

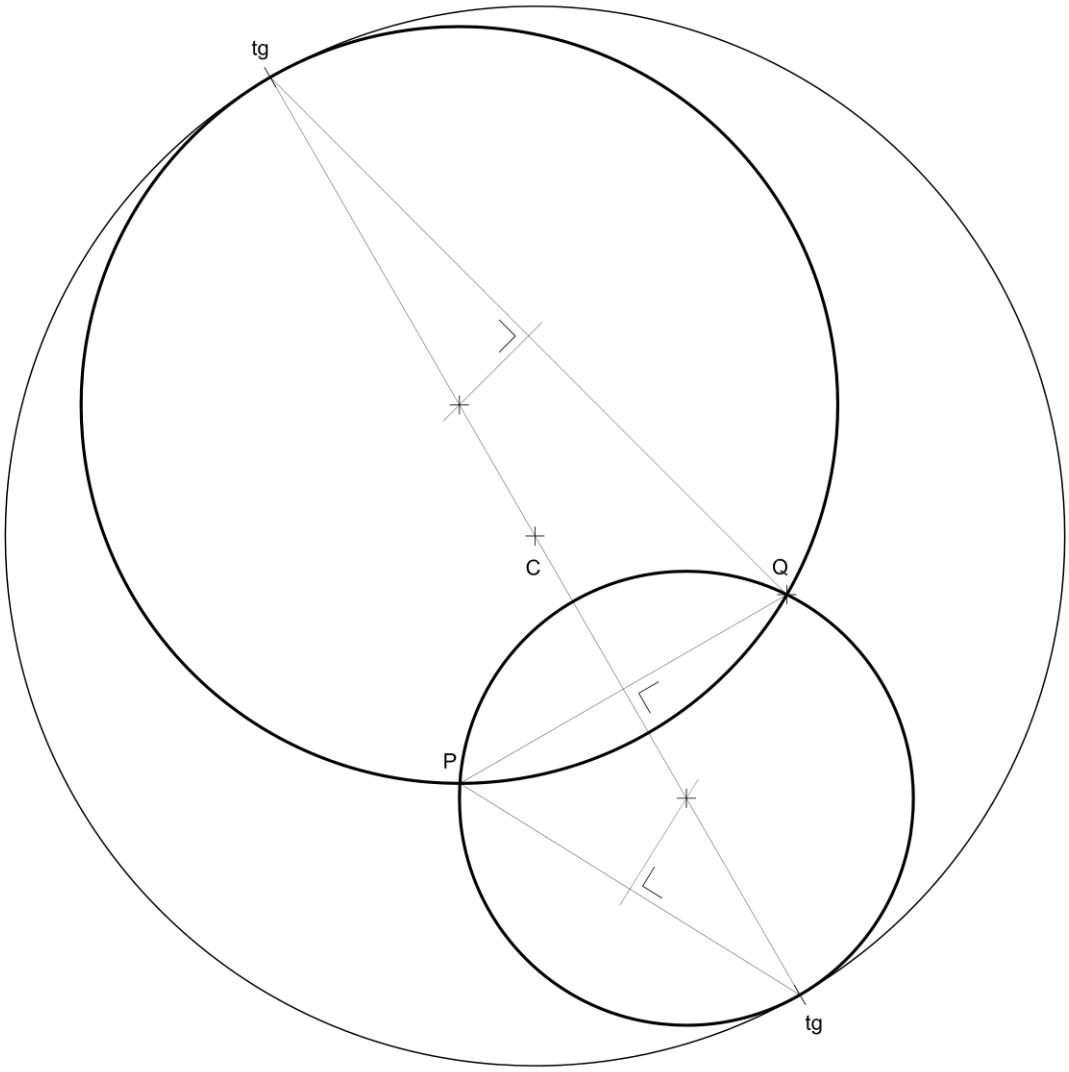
DE = 15 cm

Vèrtex B = incentre DEF

16. PAU 2023 · Setembre · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció B)

(2-1B)





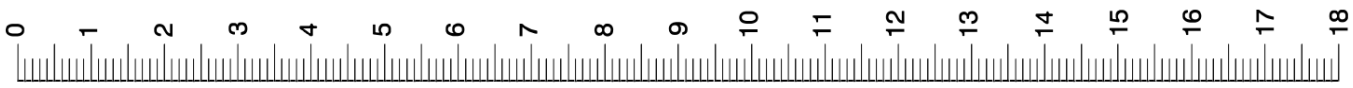
Segment *PQ*:	37,5	metres

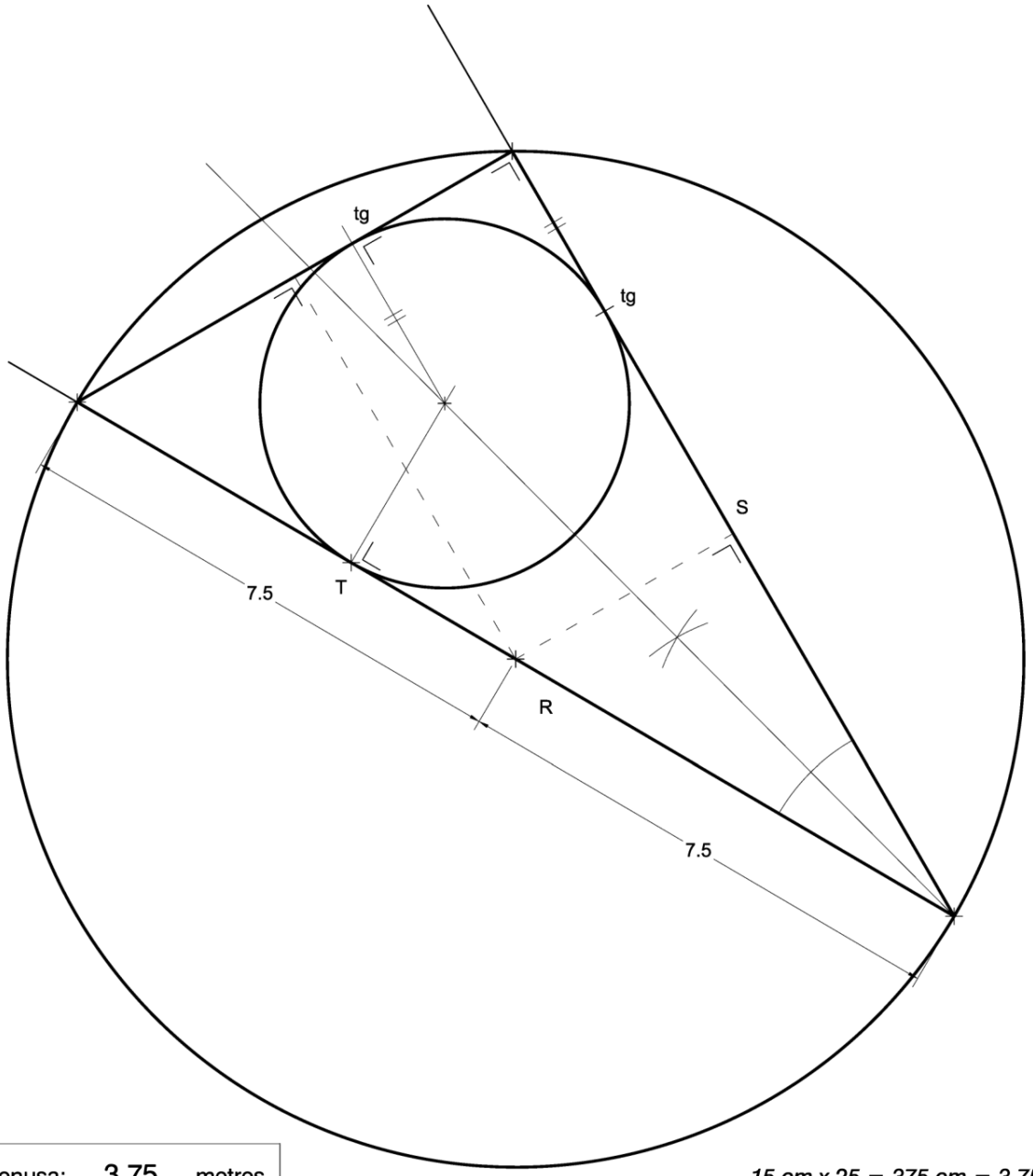
5 cm x 750 = 3.750 cm = 37,5 m

17. PAU 2023 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 1

(1-1A)





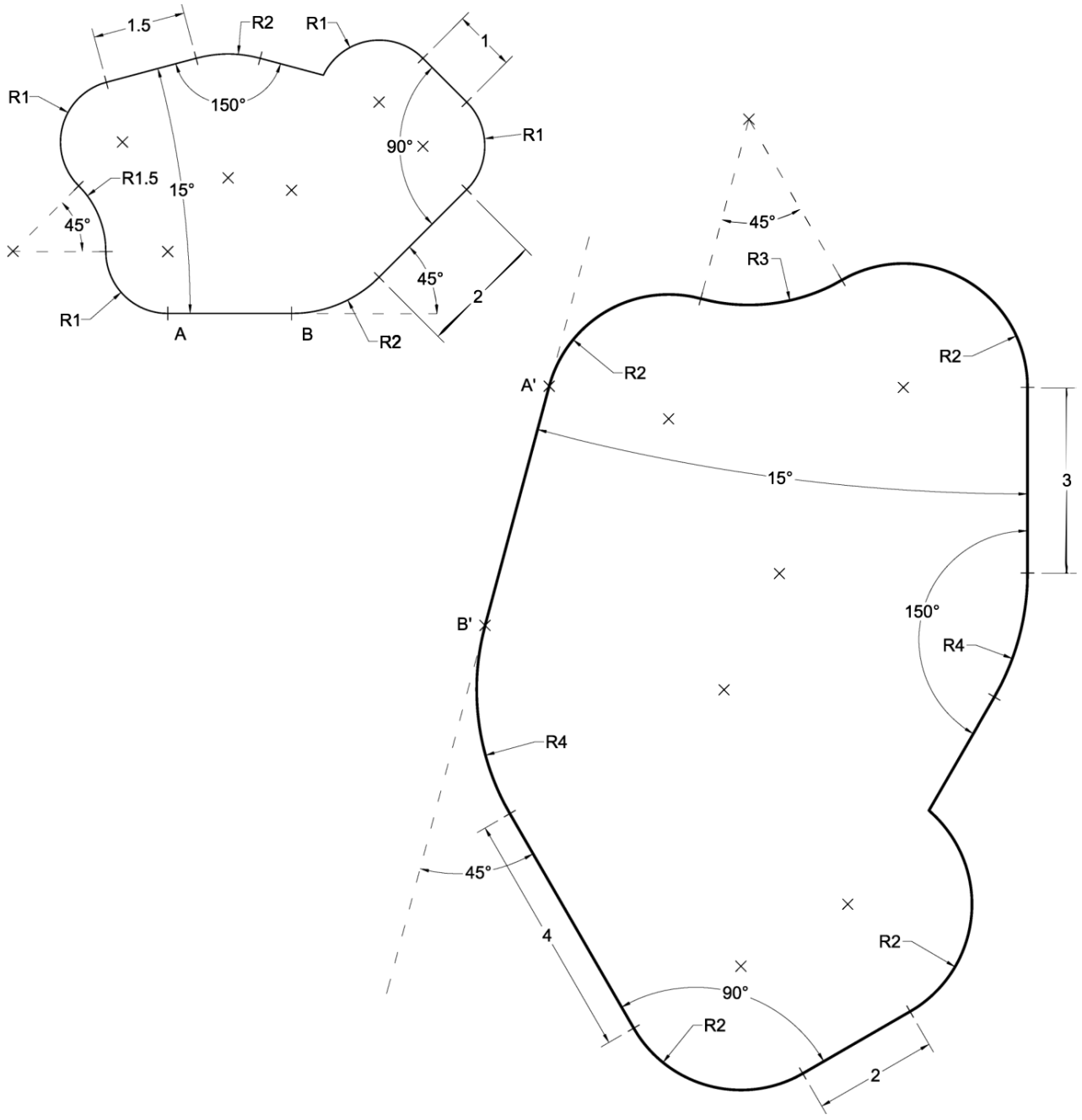
Hipotenusa:	3,75	metres

15 cm x 25 = 375 cm = 3,75 m

18. PAU 2023 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció B)

(1-1B)

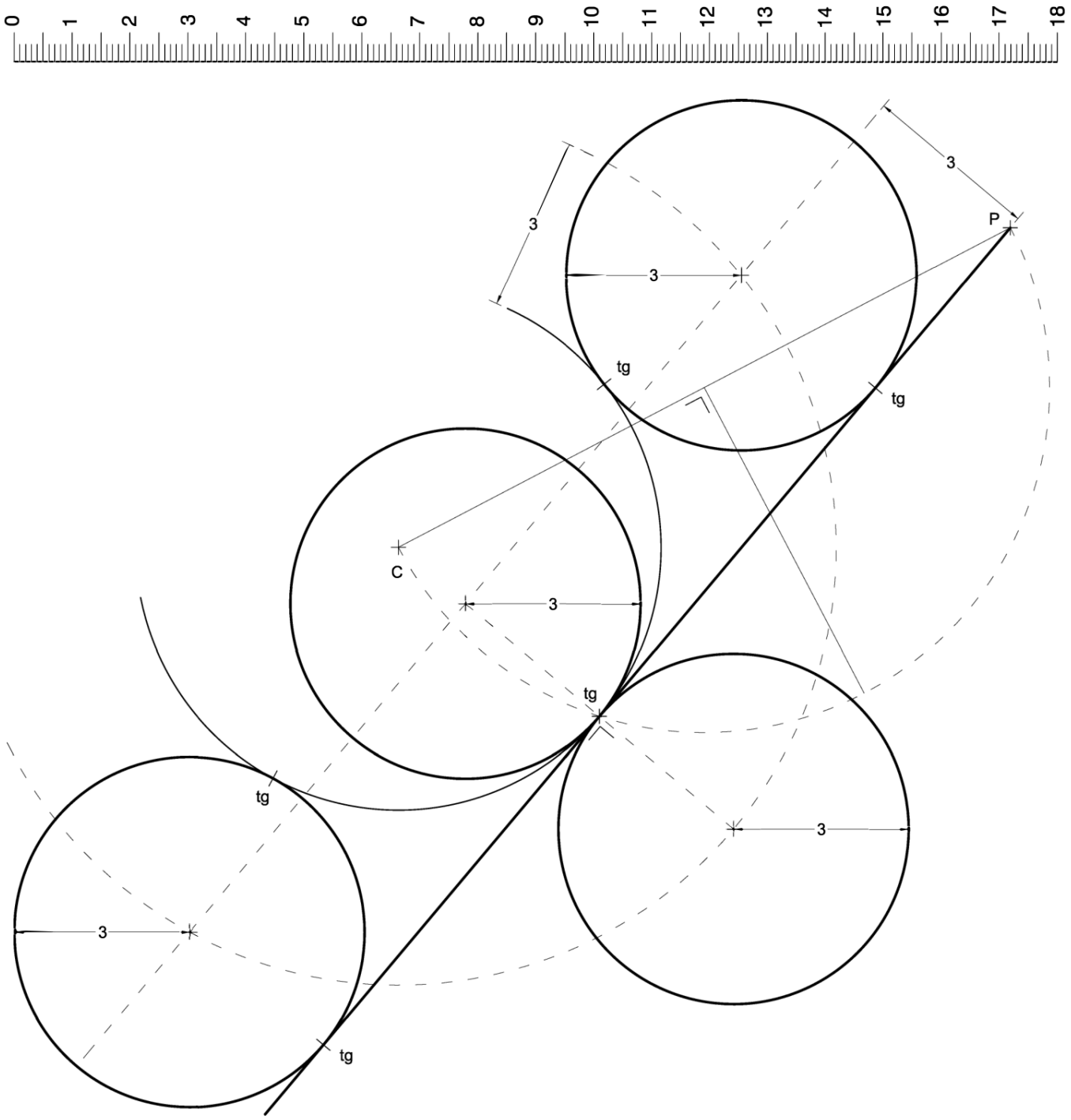




19. PAU 2023 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció A)

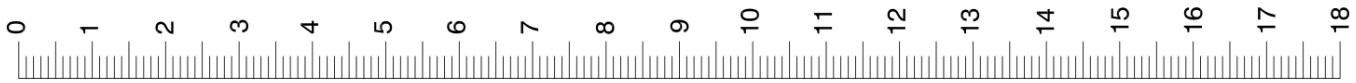
SÈRIE 5

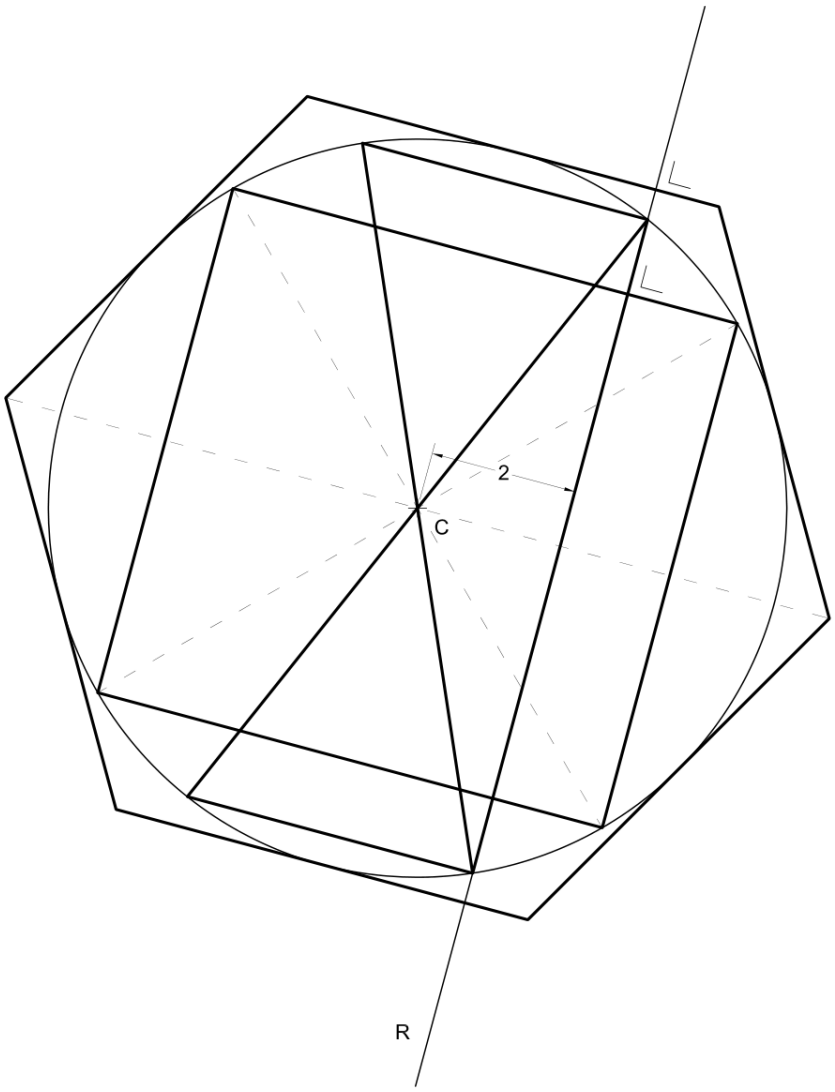
(5-1A)



20. PAU 2023 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció B)

(5-1B)





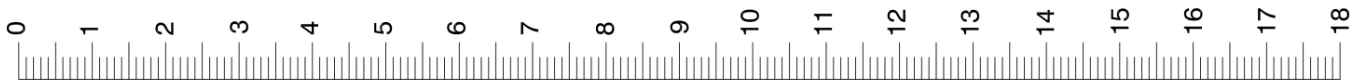
2 cm x 1.500 = 3.000 cm = 30 m

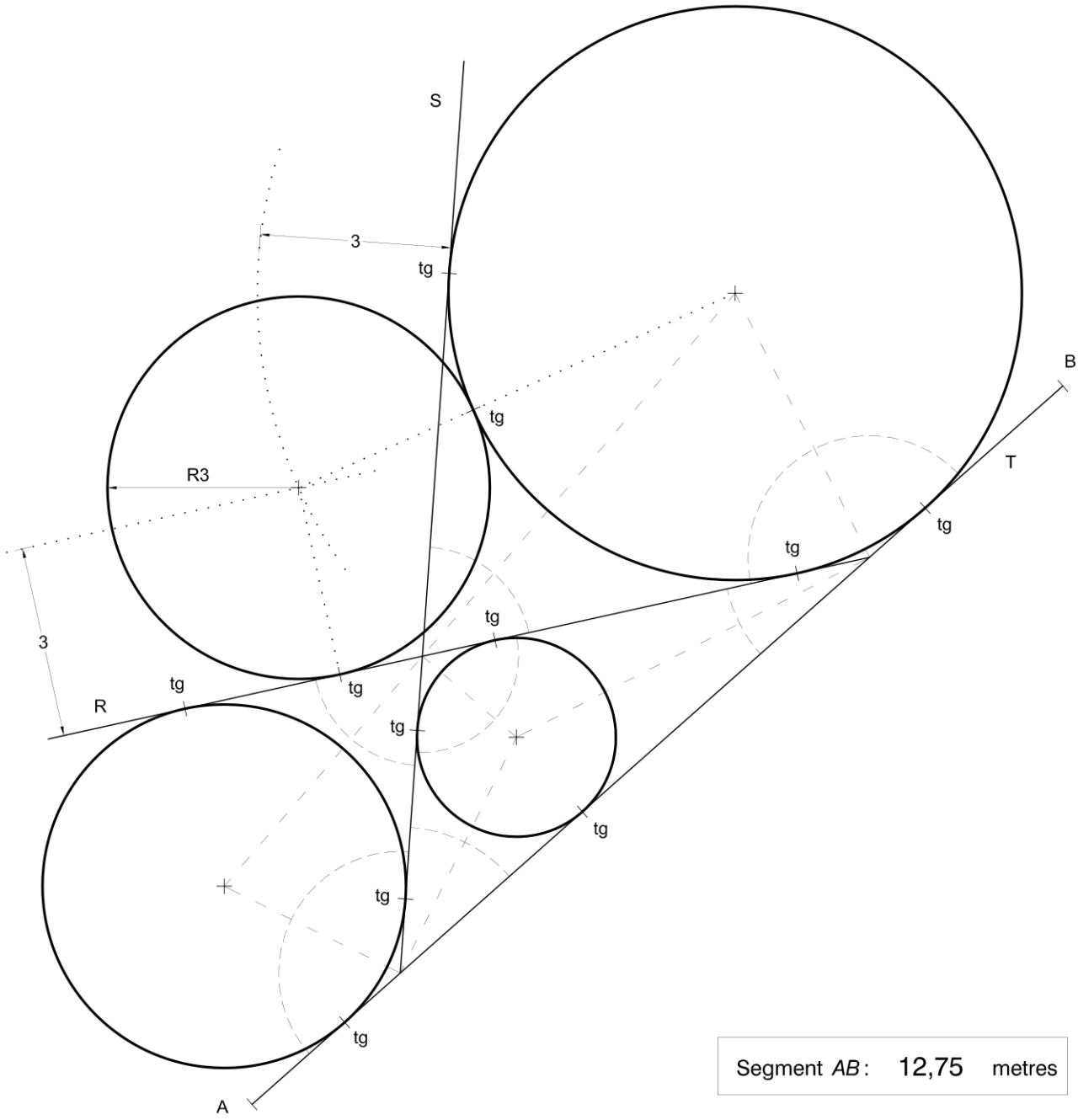
Distància punt *C* - recta *R* :	30	metres

21. PAU 2022 · Setembre · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 3

(3-1A)

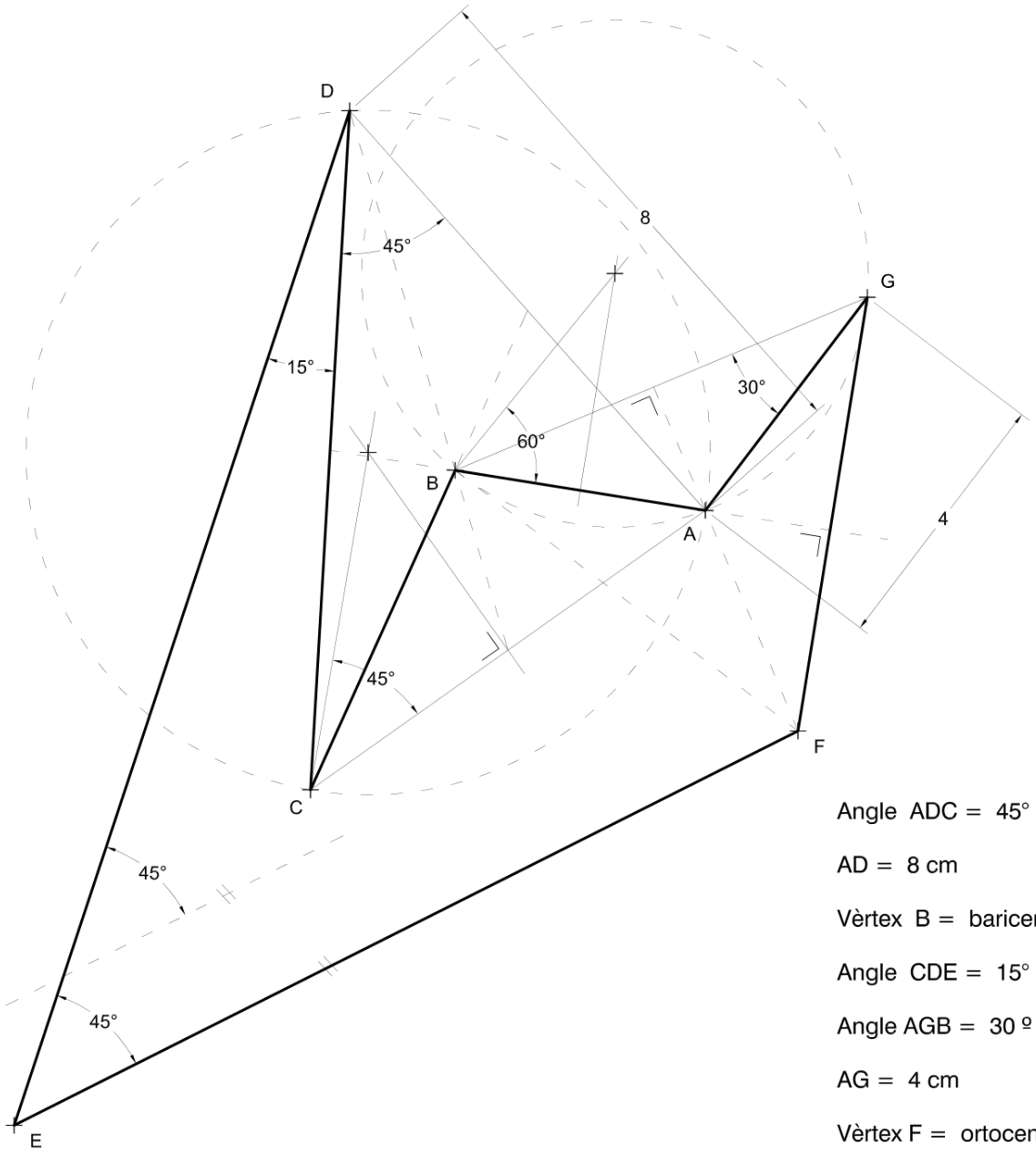




22. PAU 2022 · Setembre · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció B)

(3-1B)





Angle ADC = 45°

AD = 8 cm

Vèrtex B = baricentre ACD

Angle CDE = 15°

Angle AGB = 30 º

AG = 4 cm

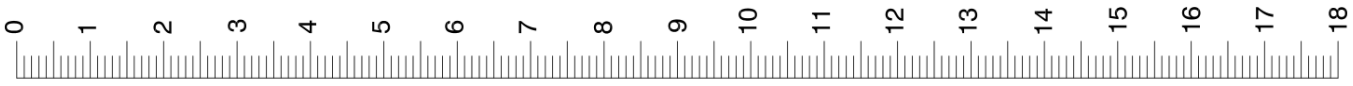
Vèrtex F = ortocentre ABG

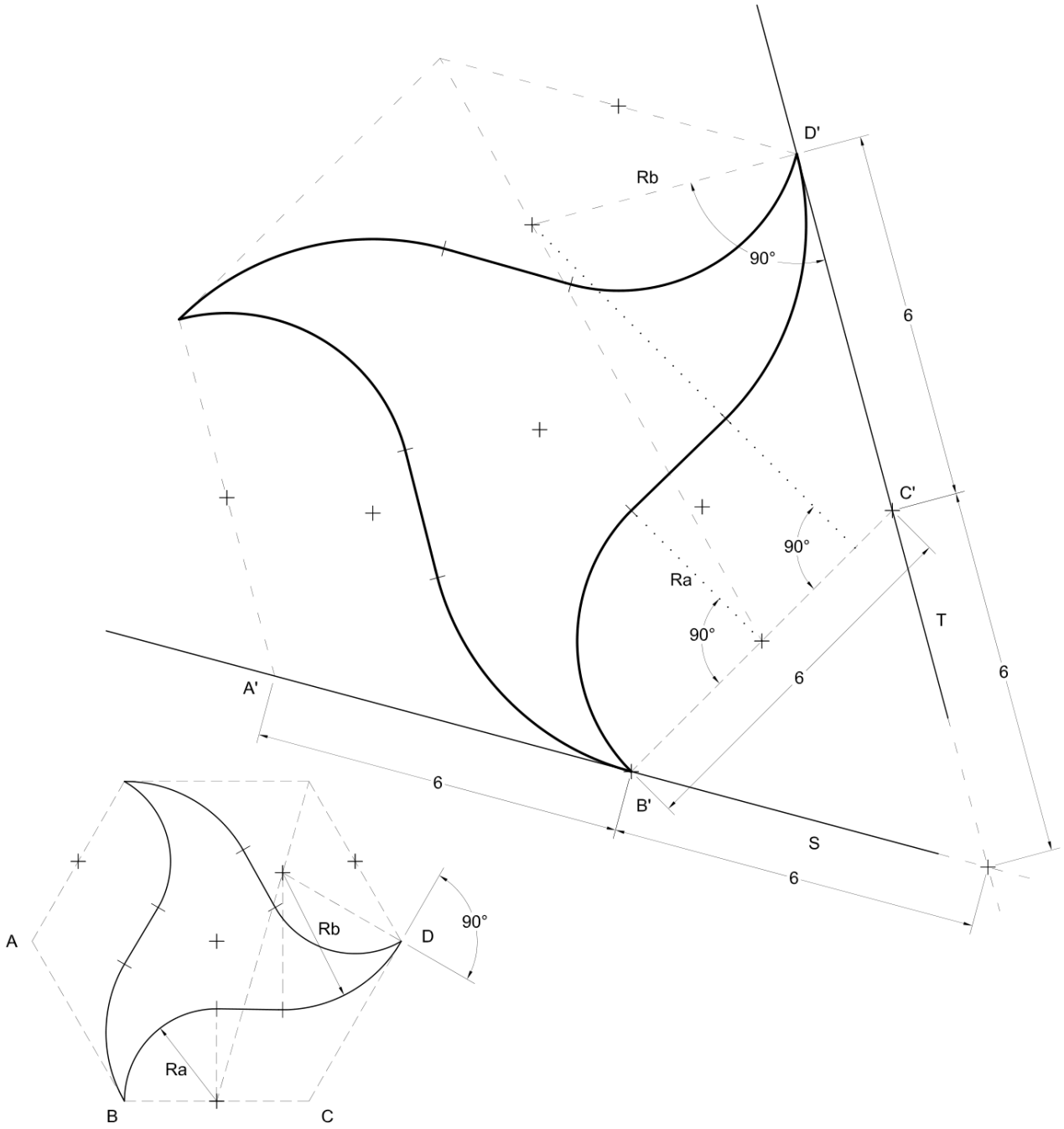
Angle DEF = 45º

23. PAU 2022 · Juny · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 2

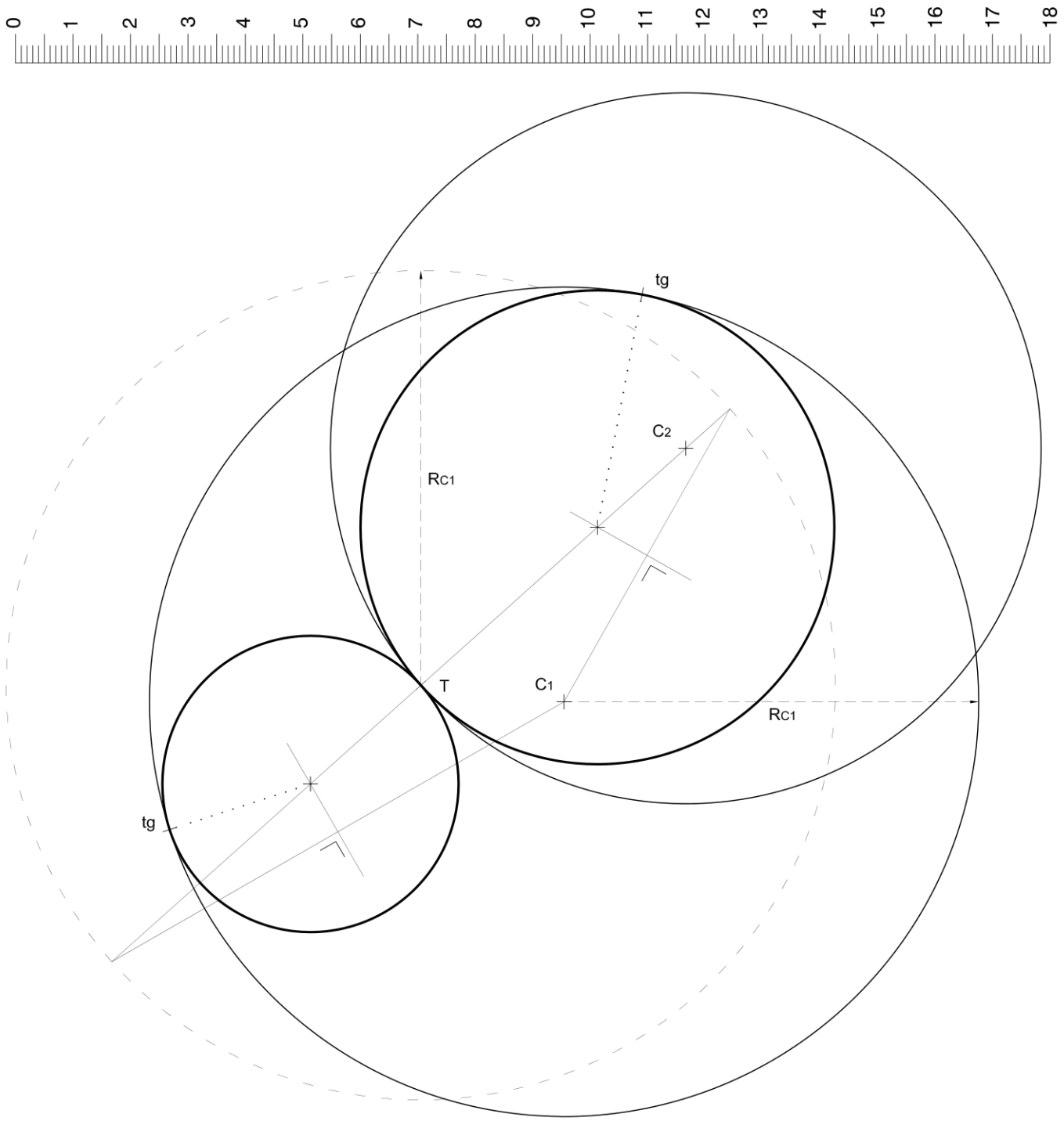
(1A)





24. PAU 2022 · Juny · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció B)

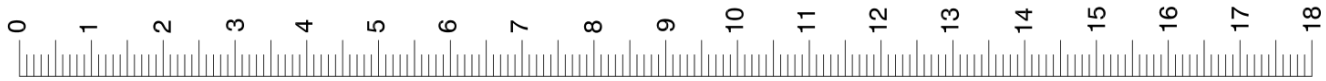
(1B)

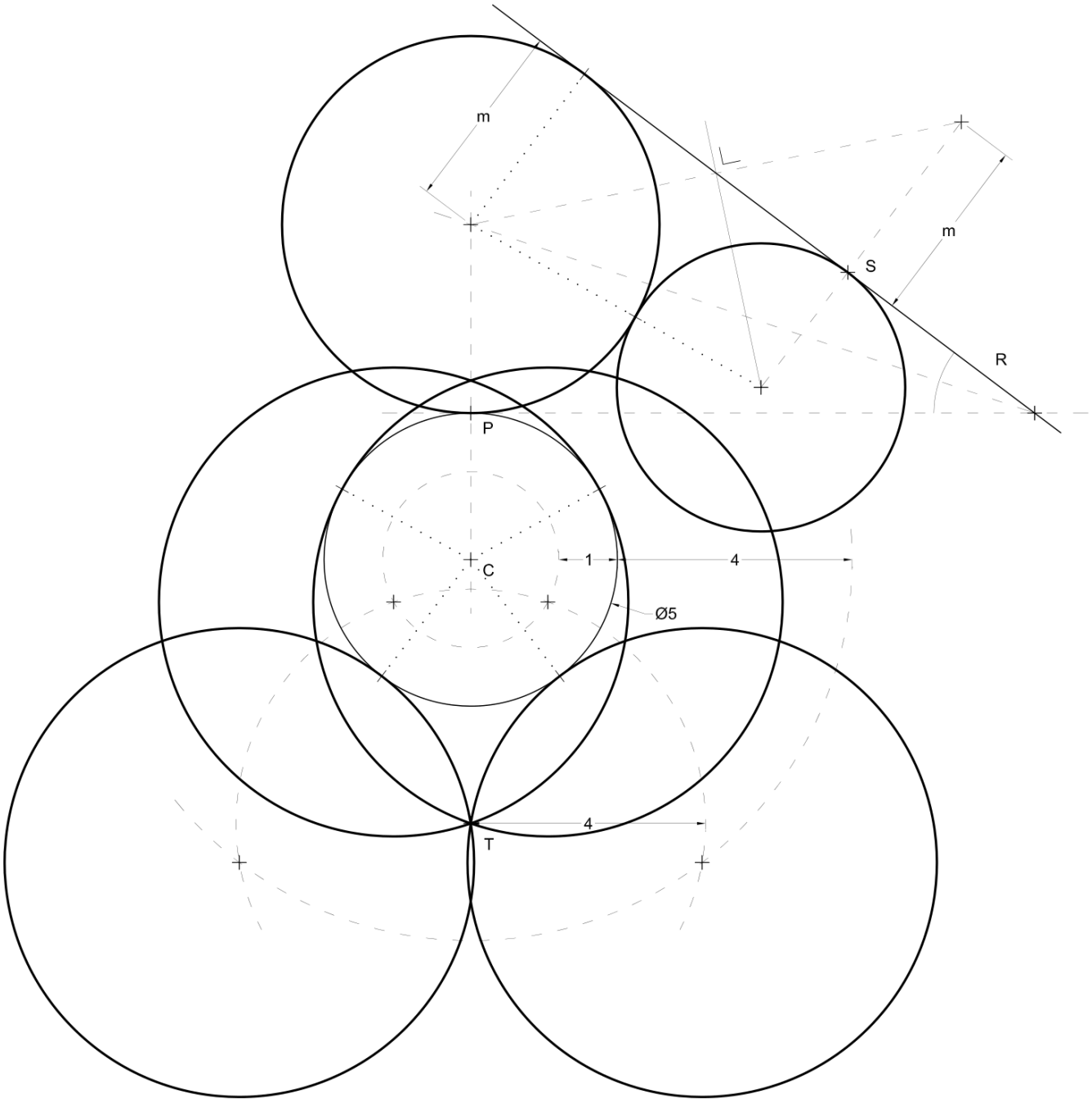


25. PAU 2022 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 5

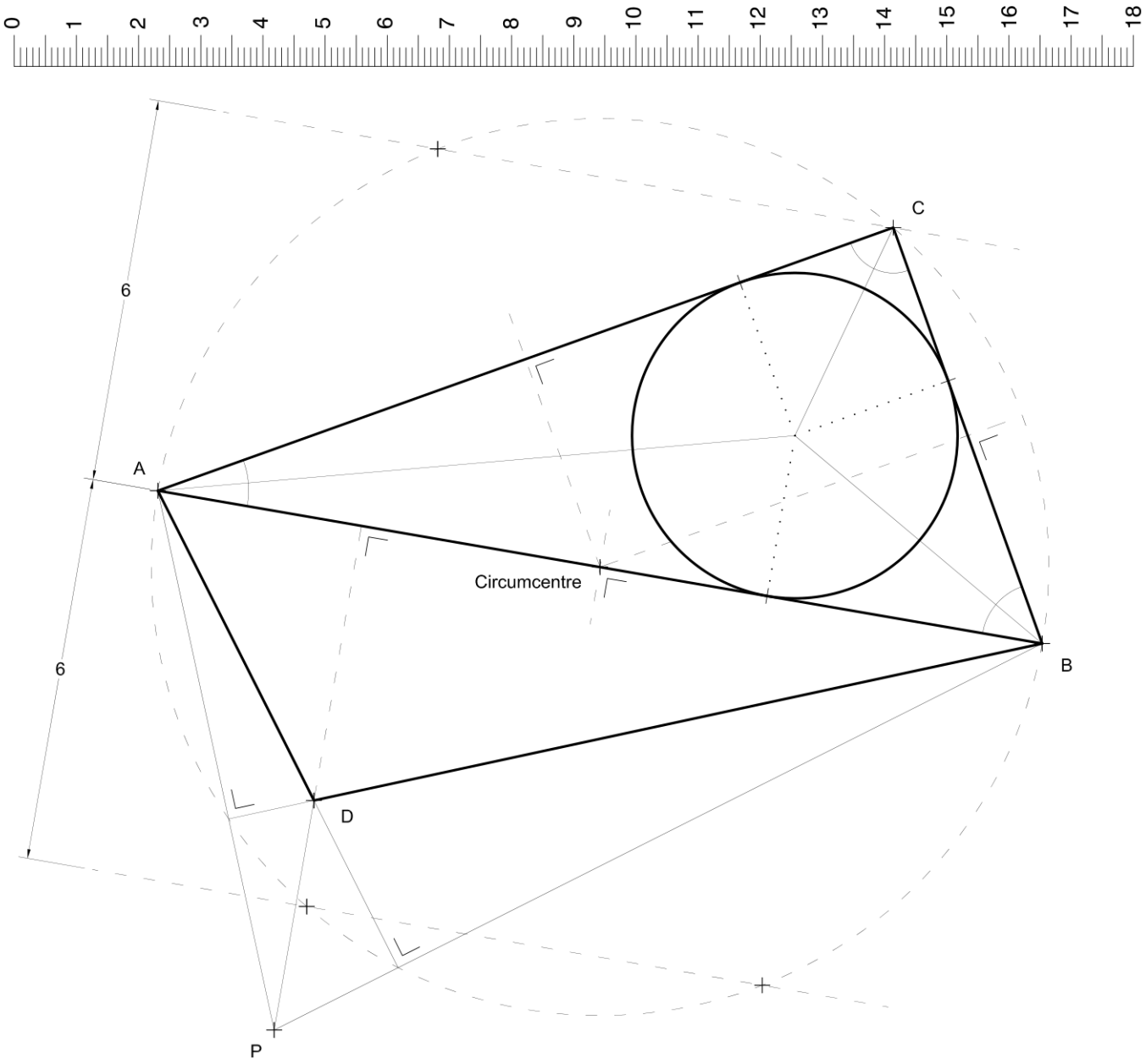
(1A)





26. PAU 2022 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció B)

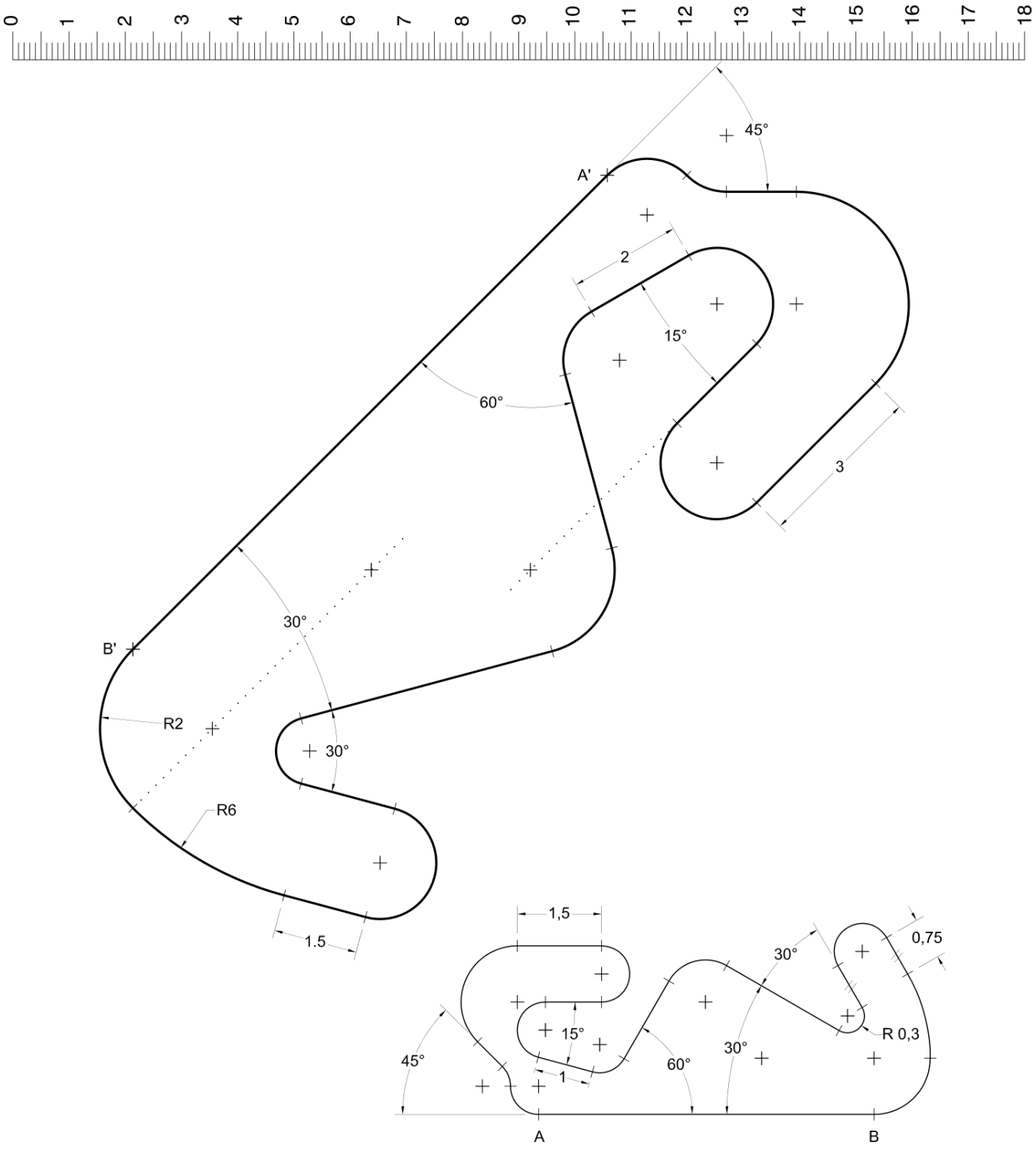
(1B)



Segment AB: 10,5 metres

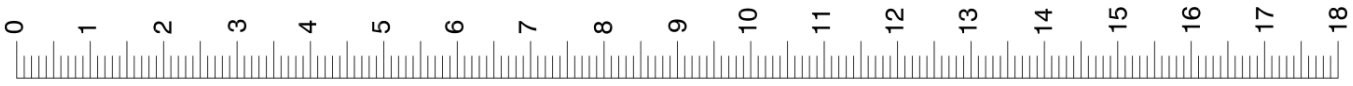
27. PAU 2021 · Setembre · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció A)

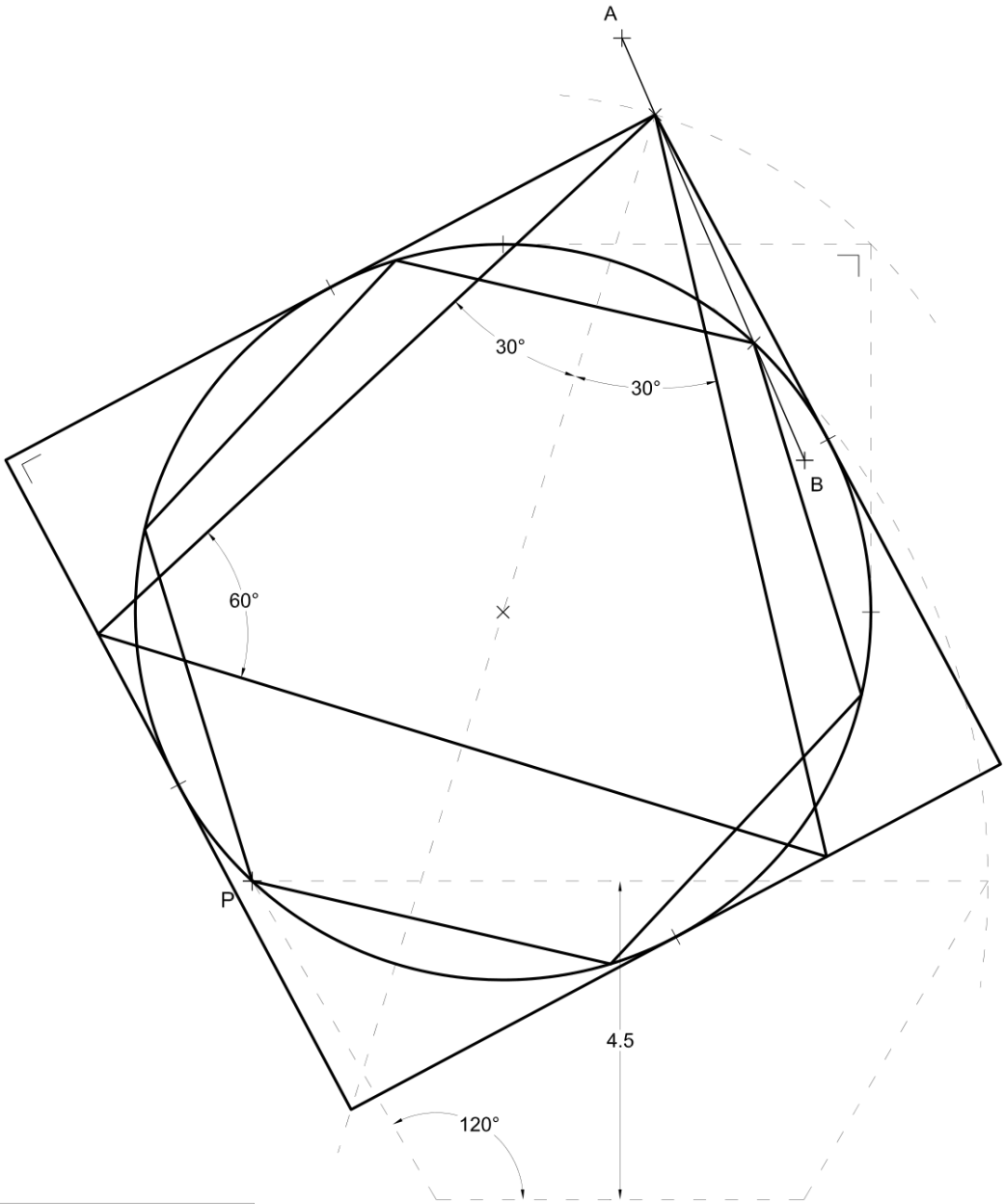
(1-1A)



28. PAU 2021 · Setembre · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció B)

(1-1B)

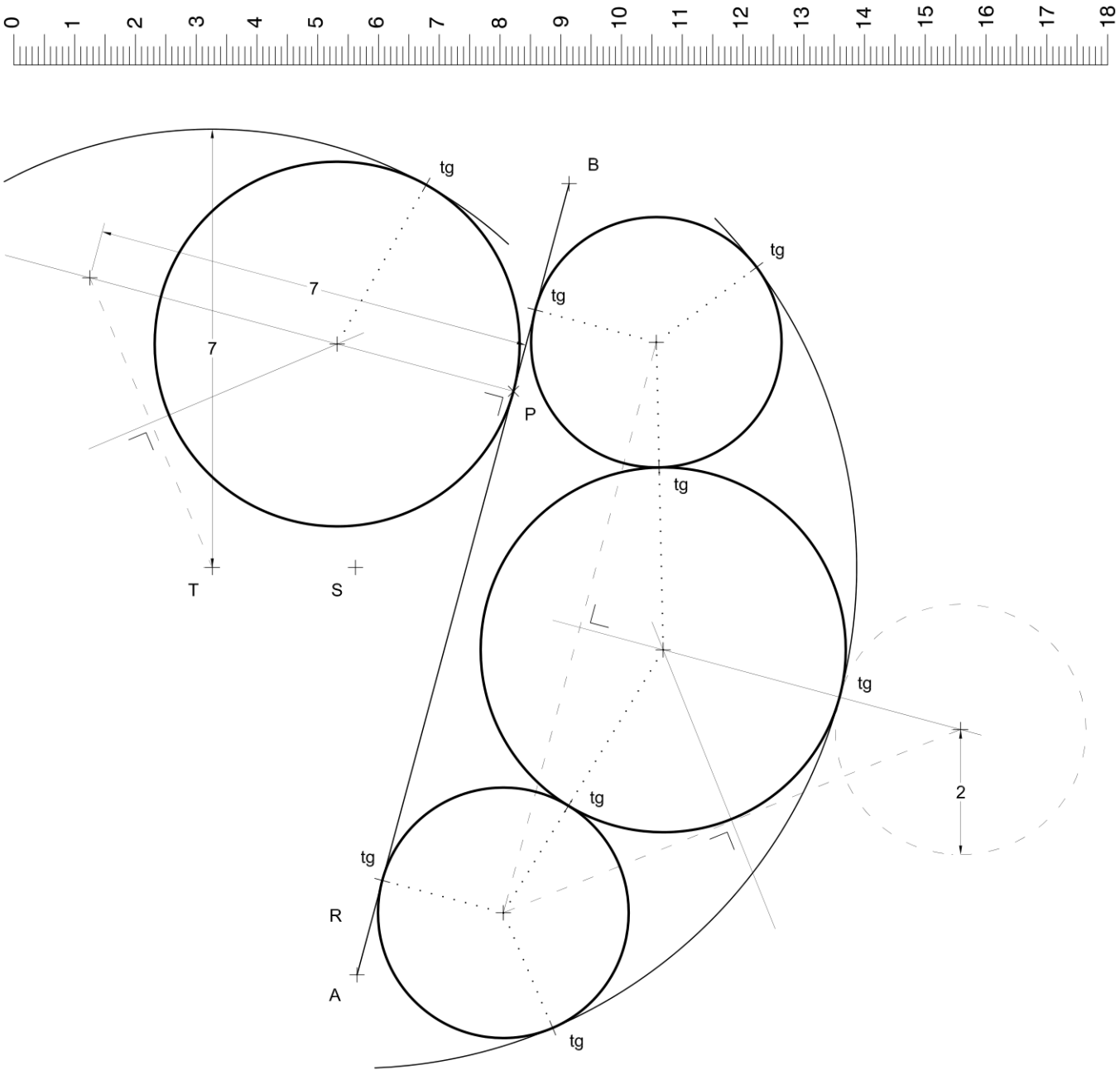




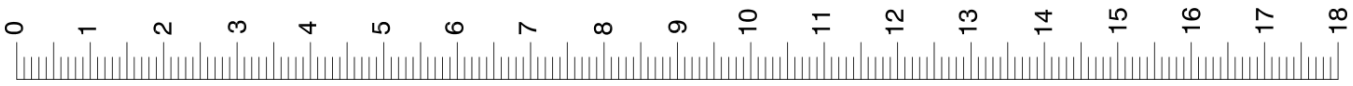
Segment AB: 29,25 metres

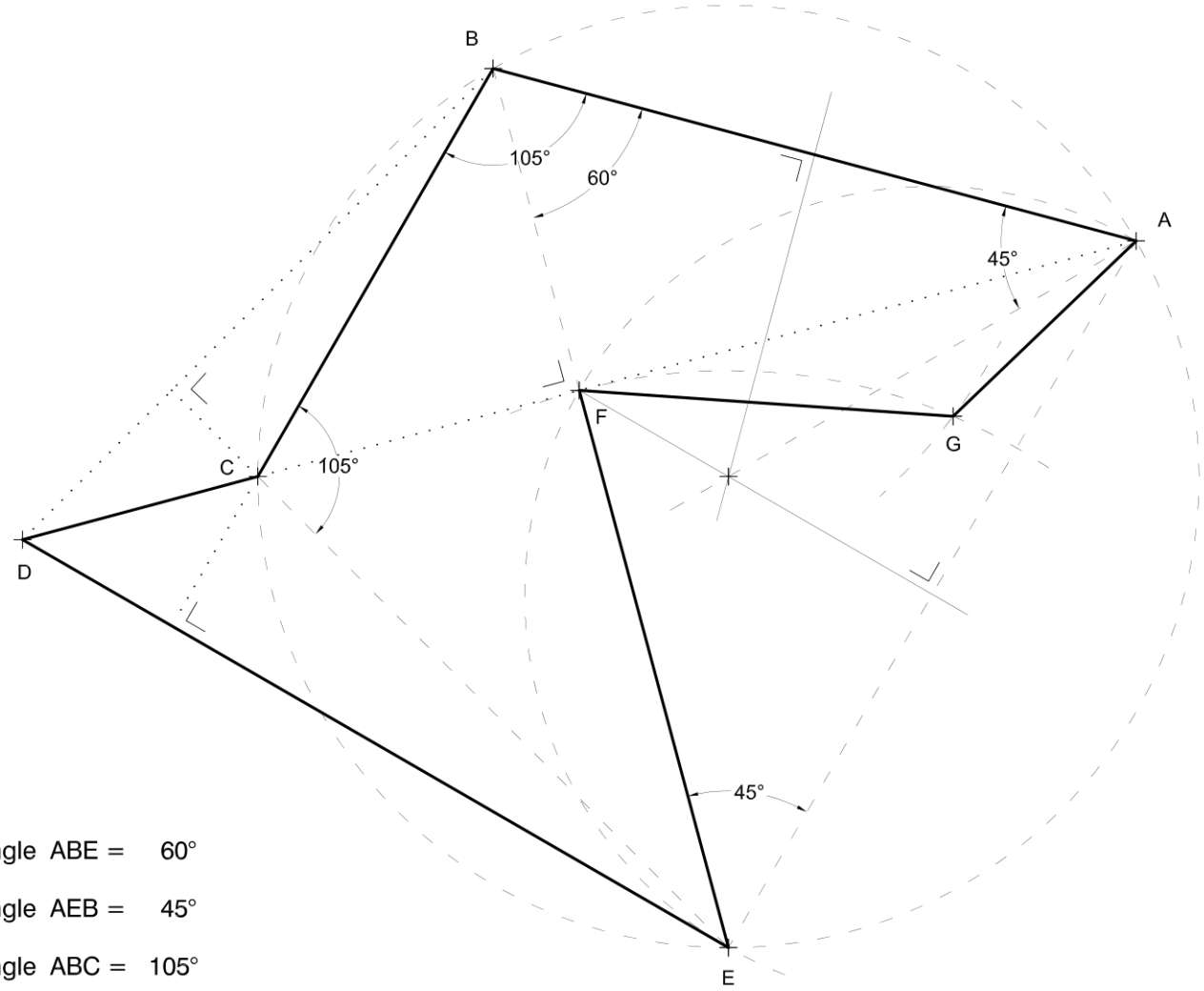
29. PAU 2021 · Juny · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció A)

Sèrie 2



30. PAU 2021 · Juny · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció B)





Angle ABE = 60°

Angle AEB = 45°

Angle ABC = 105°

Angle BCE = 105°

Vèrtex D = ortocentre BCE

Angle AFE = 90°

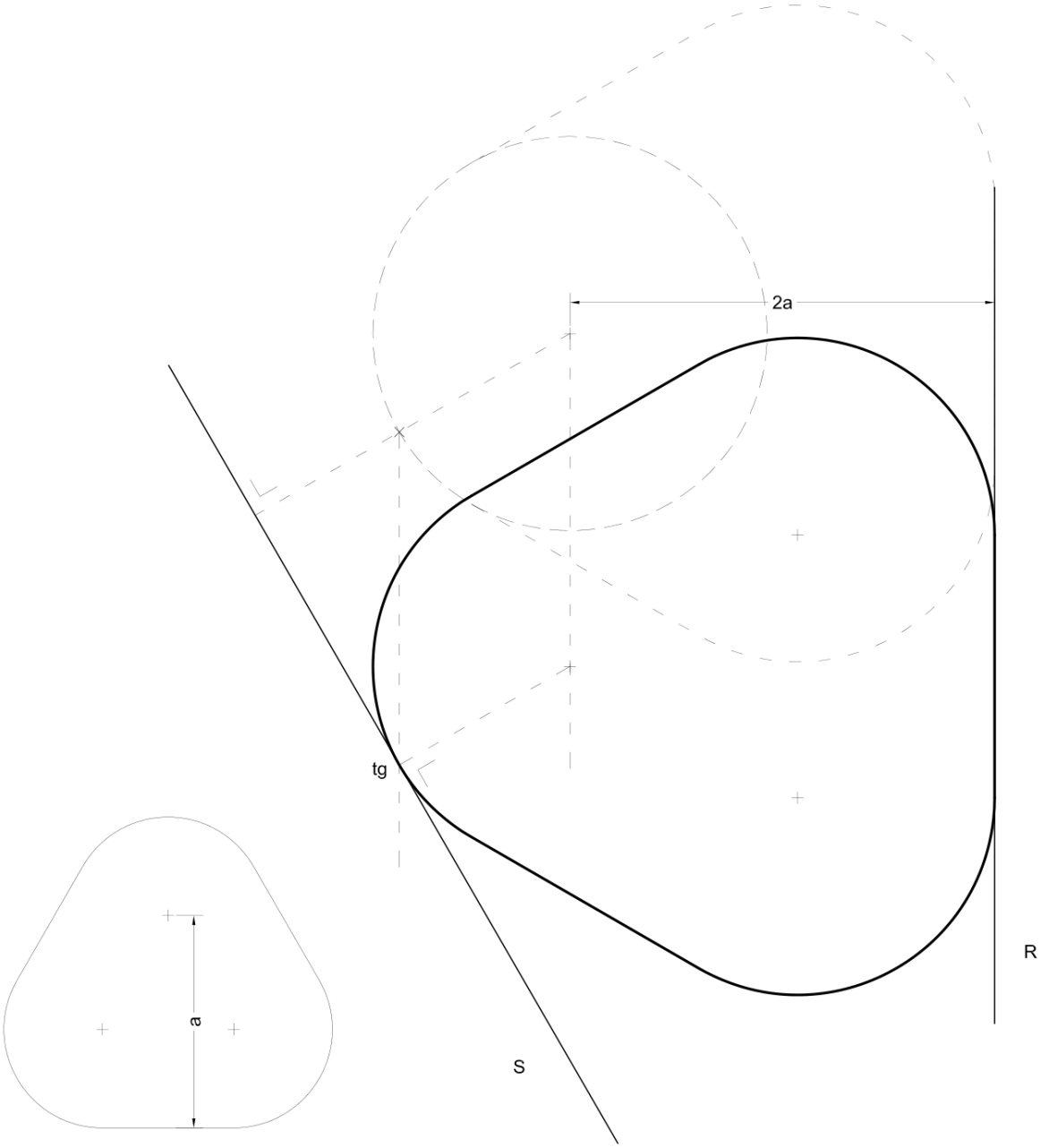
Distància AF = EF = BG = EG

31. PAU 2021 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció A)

Sèrie 5

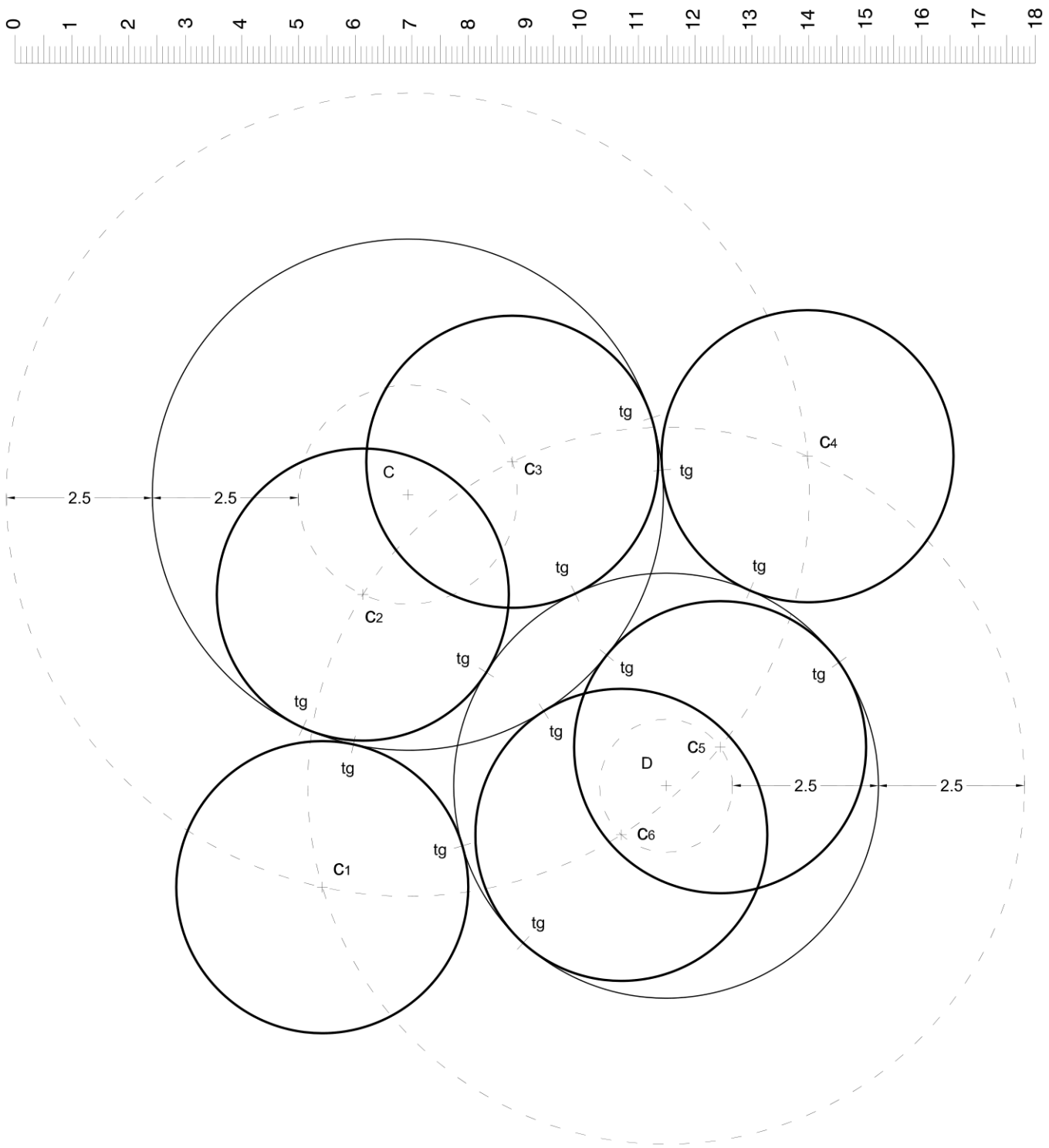
(3-1A)





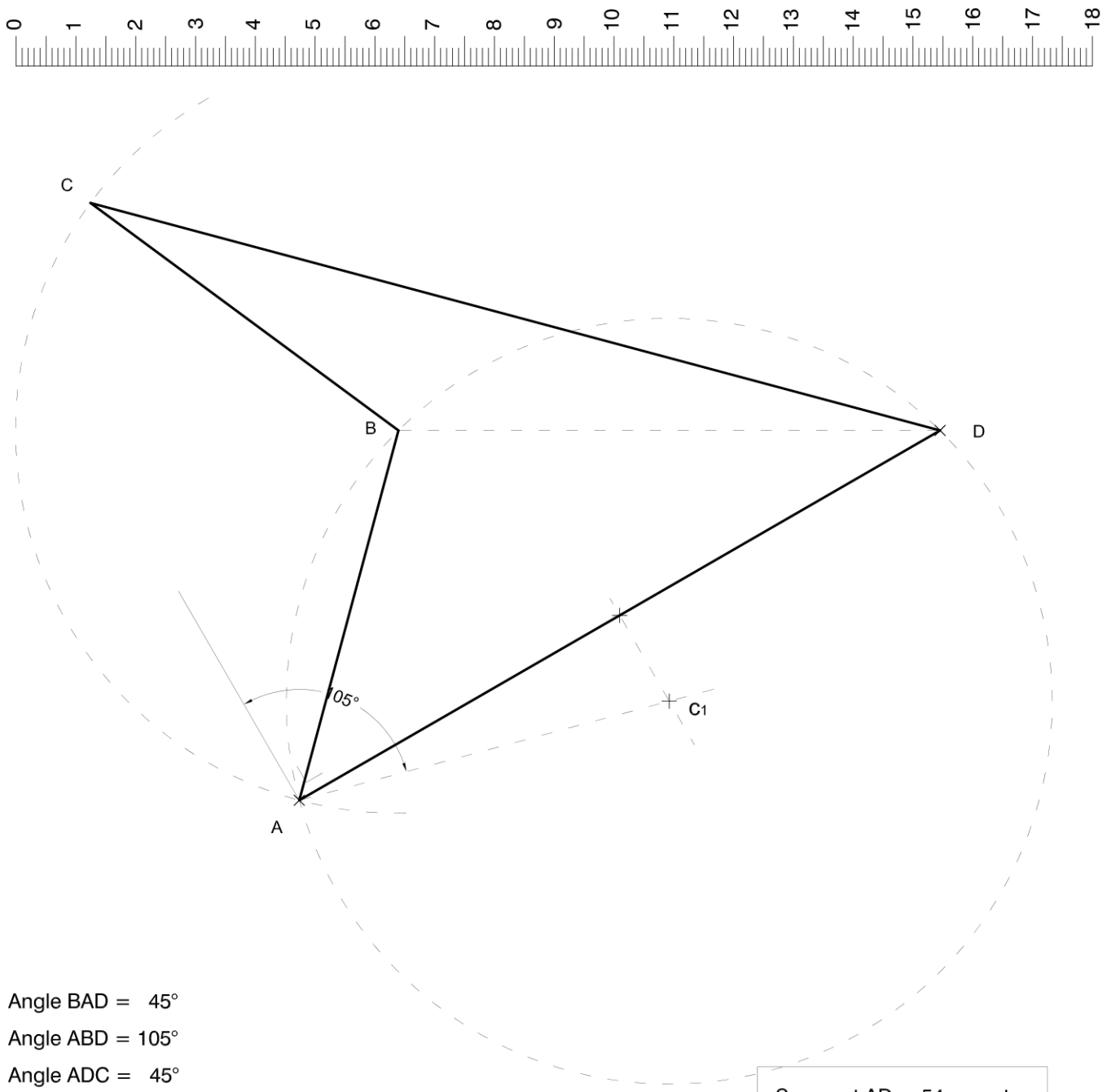
32. PAU 2021 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció B)

(3-1B)



33. PAU 2020 · Setembre · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció A)

(4-1A)



Angle BAD = 45°

Angle ABD = 105°

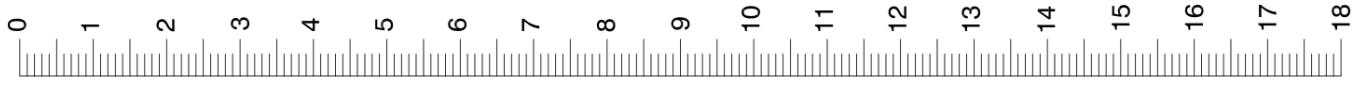
Angle ADC = 45°

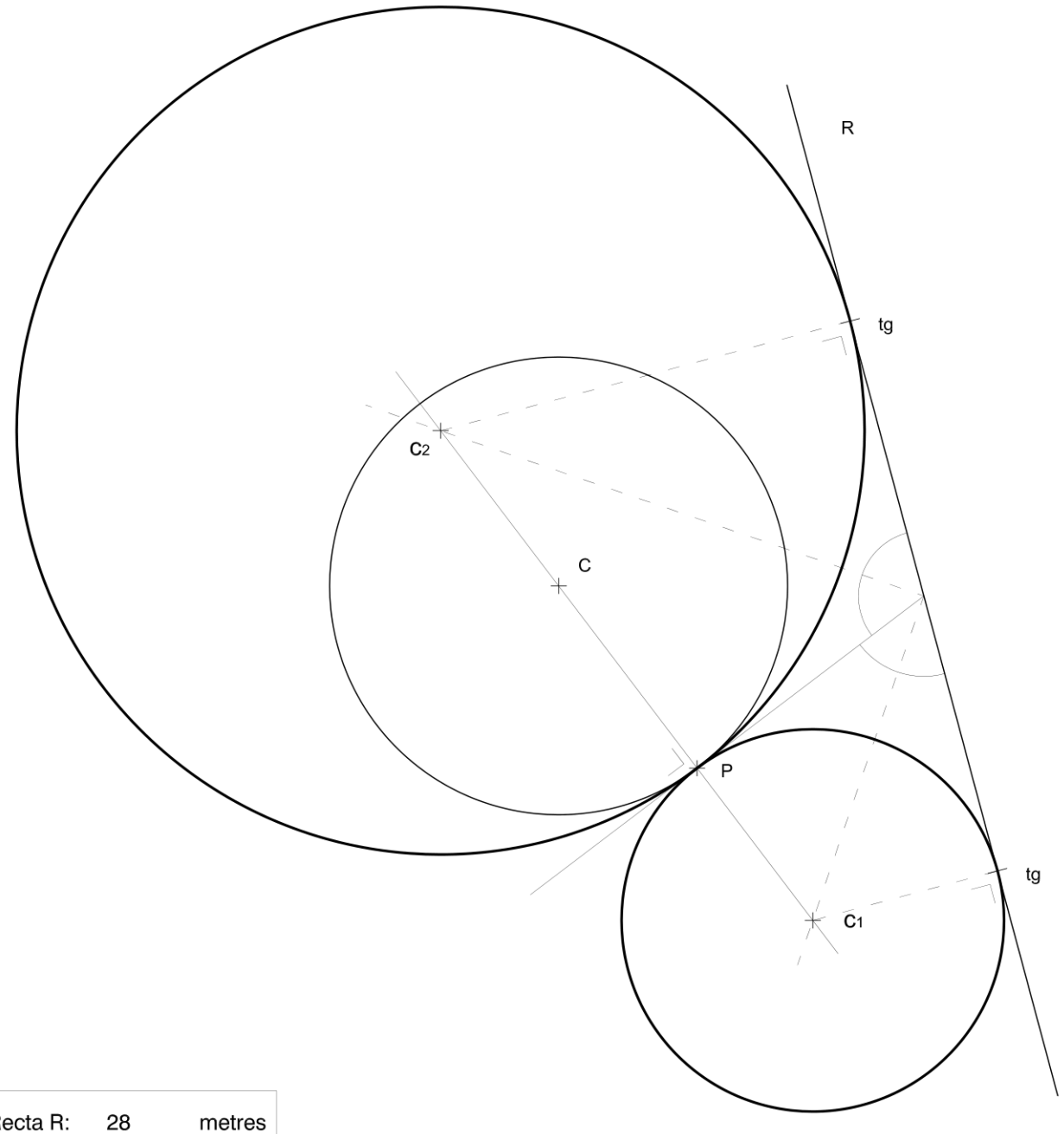
Segment AB = BC

Segment AD: 54 metres

34. PAU 2020 · Setembre · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció B)

(4-1B)

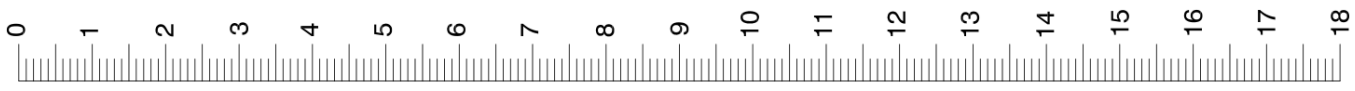


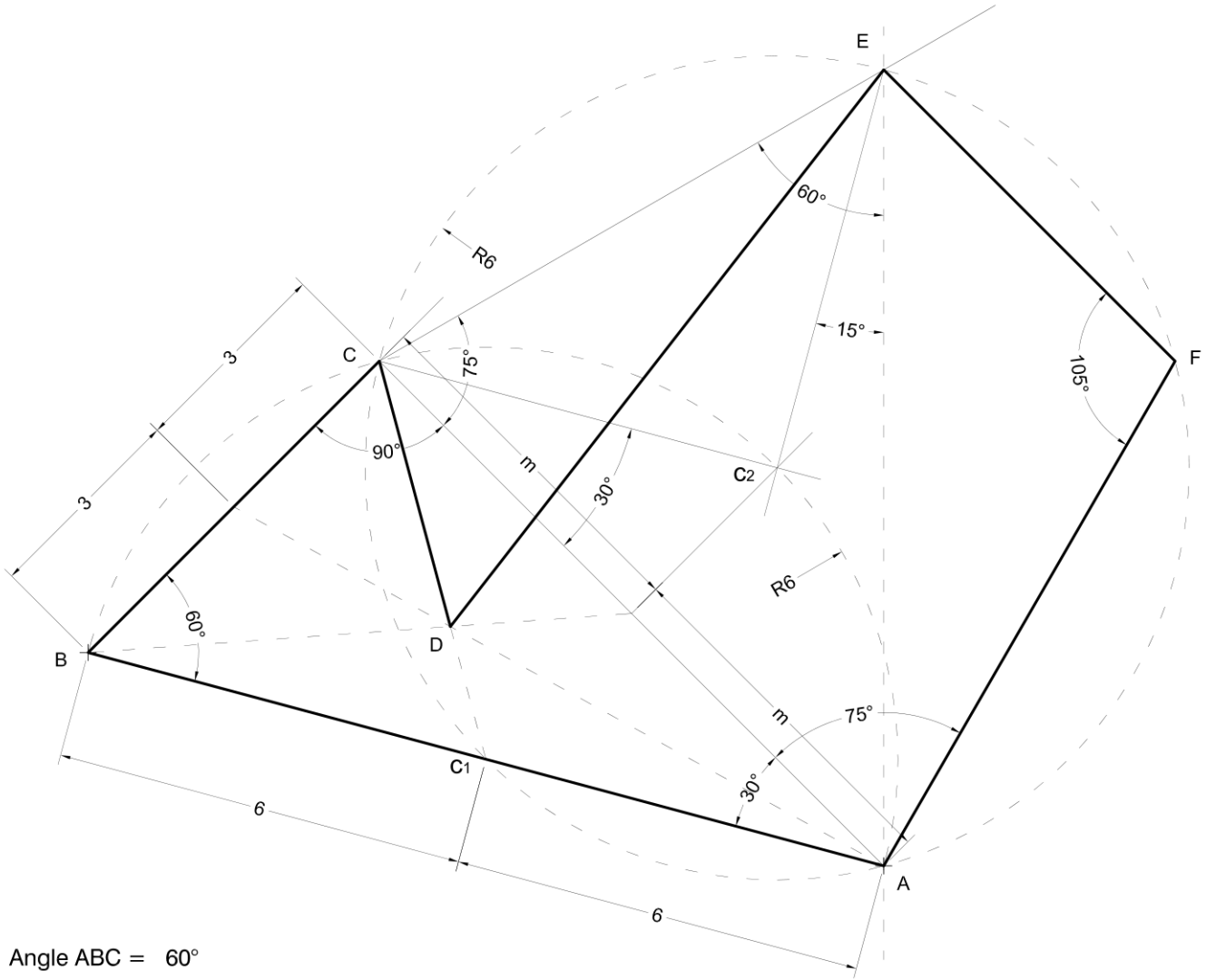


Recta R:	28	metres

35. PAU 2020 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció A)

(1-1A)





Angle ABC = 60°

Angle ACB = 90°

Vèrtex D = baricentre del triangle ABC

Angle ACE = 75°

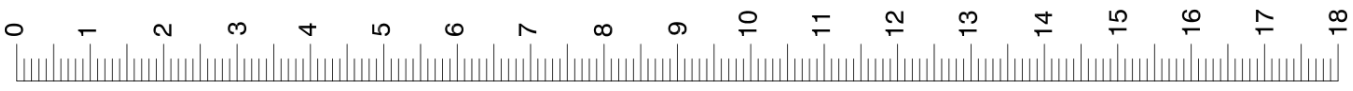
Angle AEC = 60°

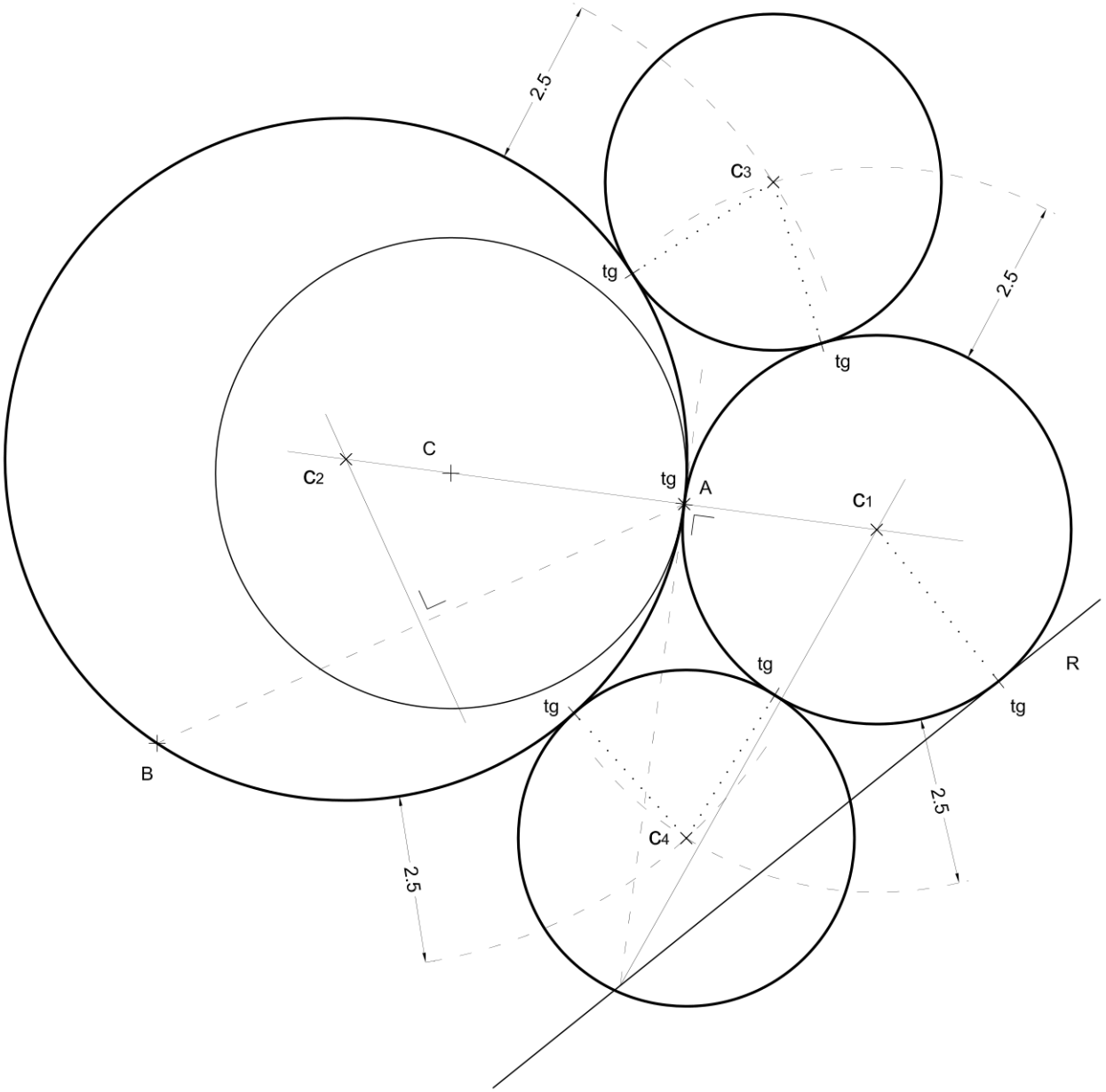
Angle CAF = 75°

Angle AFE = 105°

36. PAU 2020 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció B)

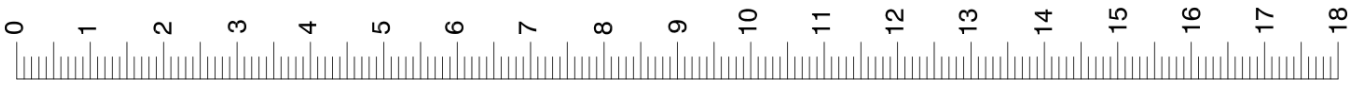
(1-1B)

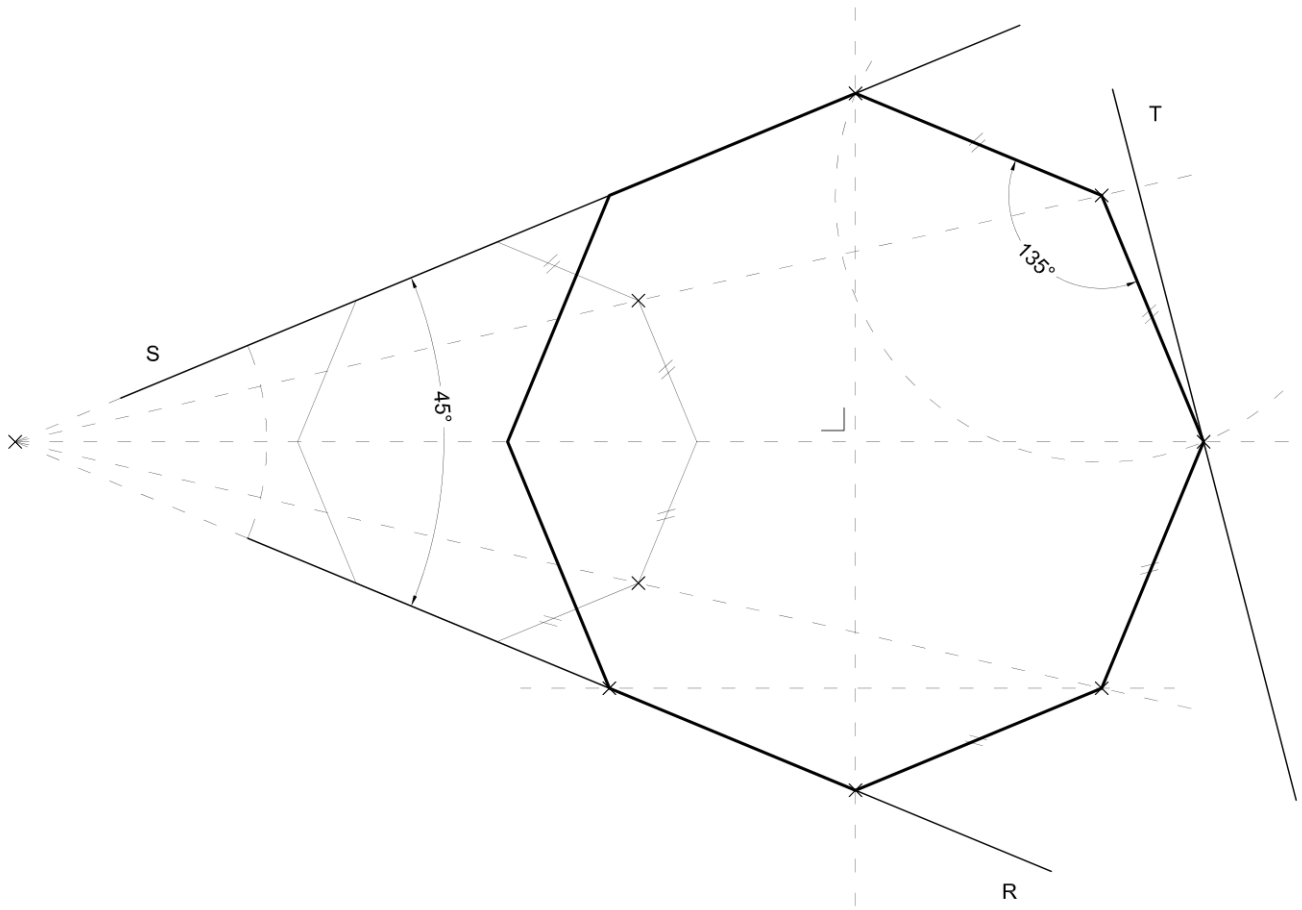




37. PAU 2020 · Juny · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció A)

(3-1A)

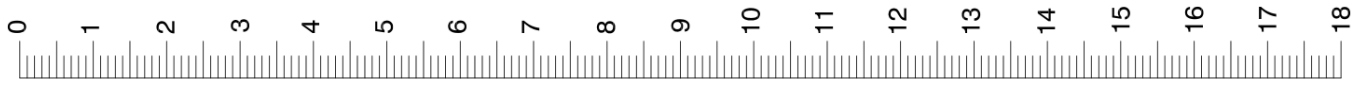


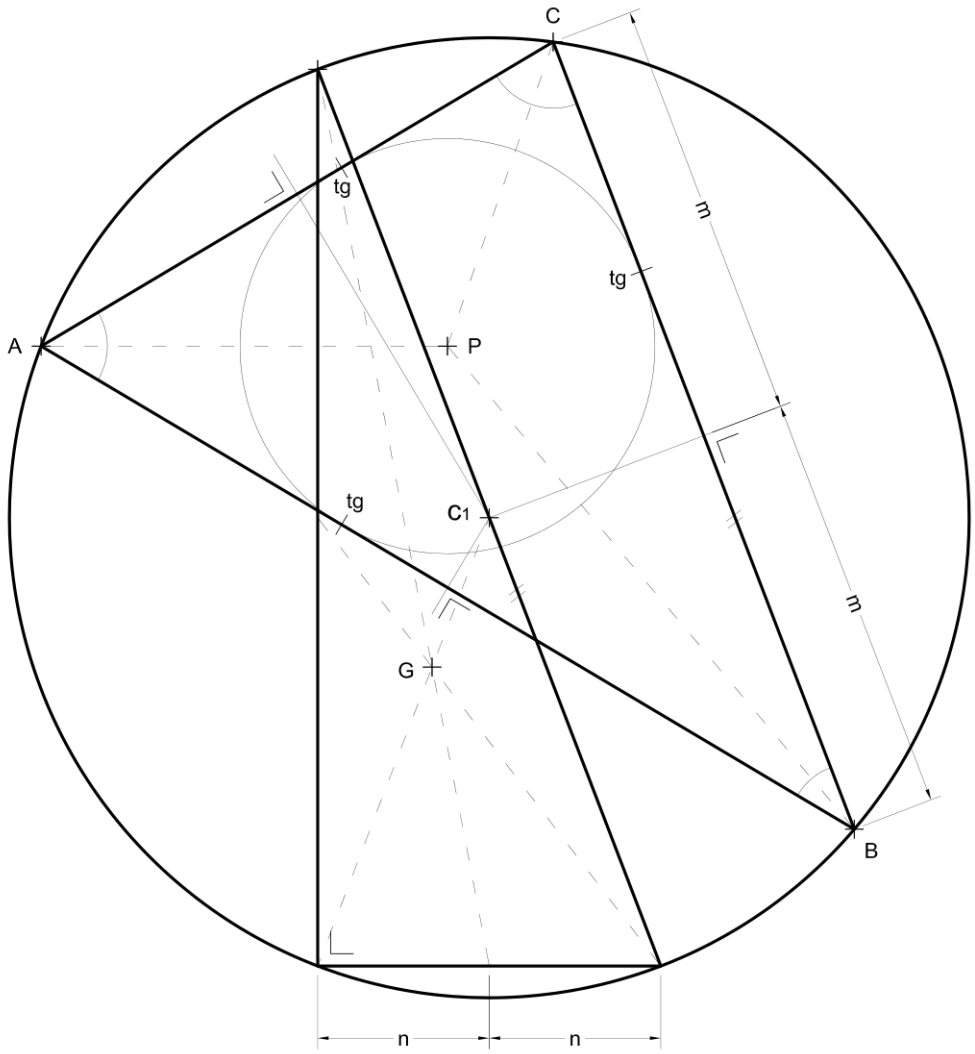


Segment R: 28,75 metres

38. PAU 2020 · Juny · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció B)

(3-1B)



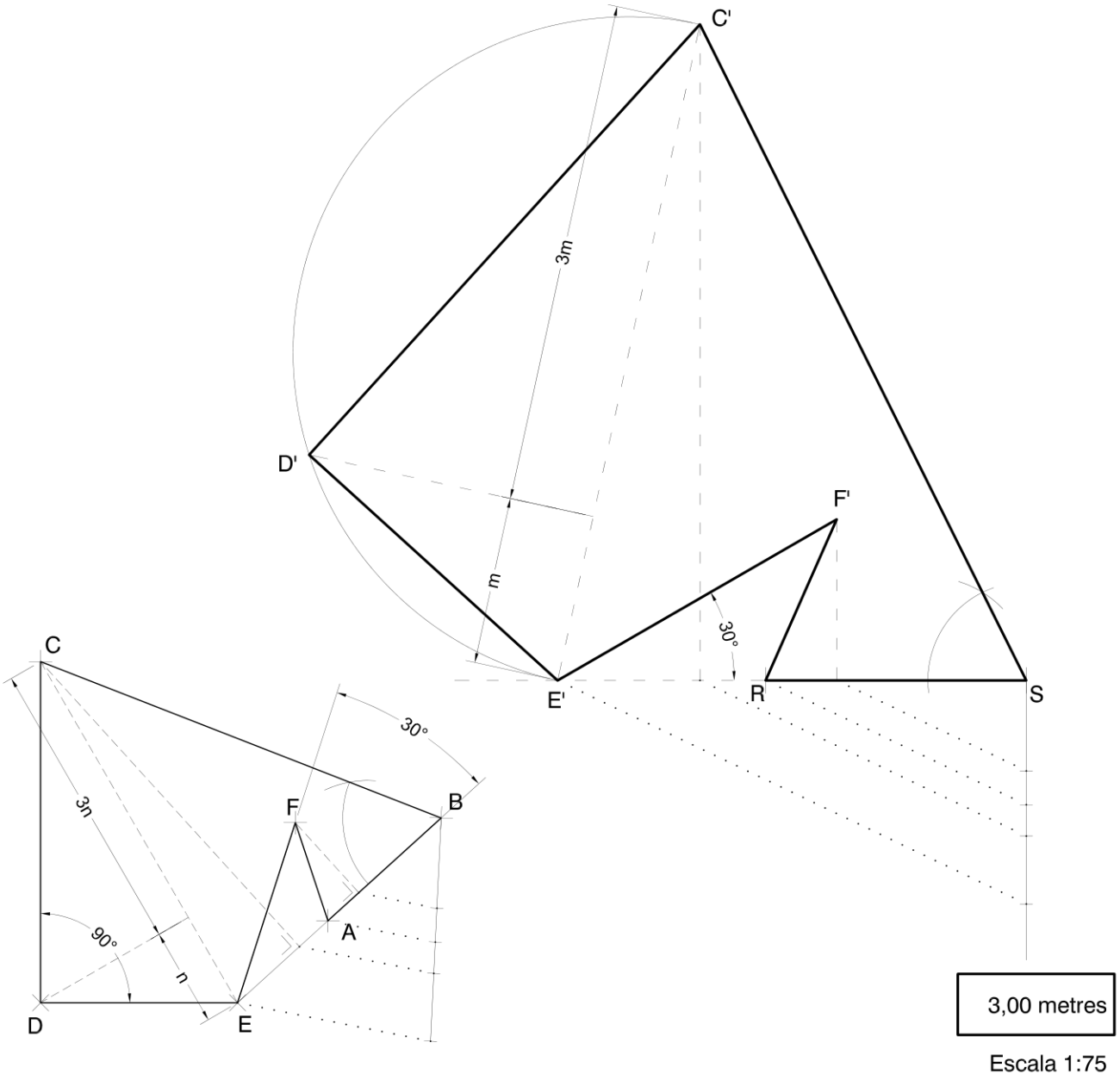


39. PAU 2019 · Setembre · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 5

(5-1A)

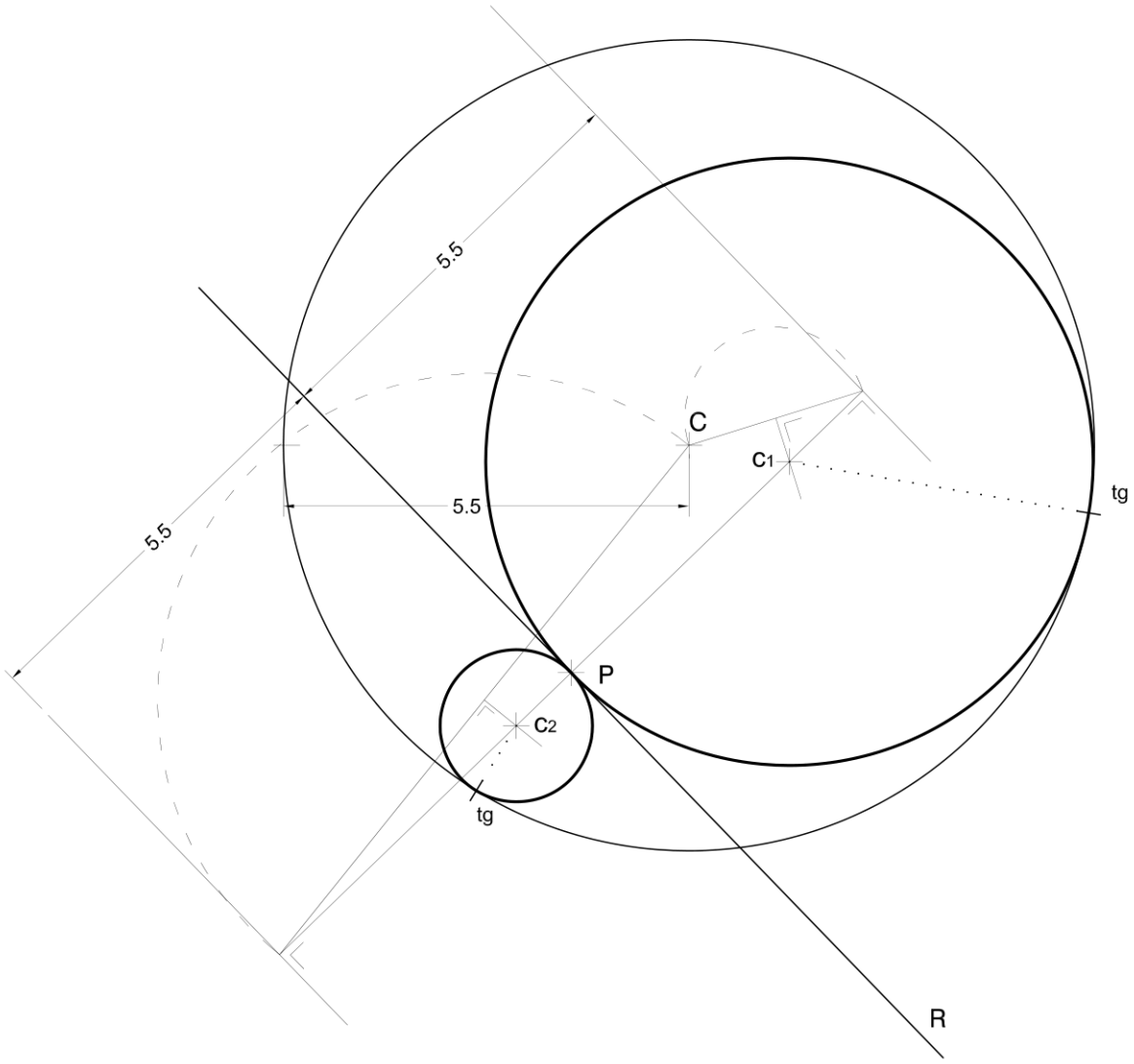




40. PAU 2019 · Setembre · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció B)

(5-1B)



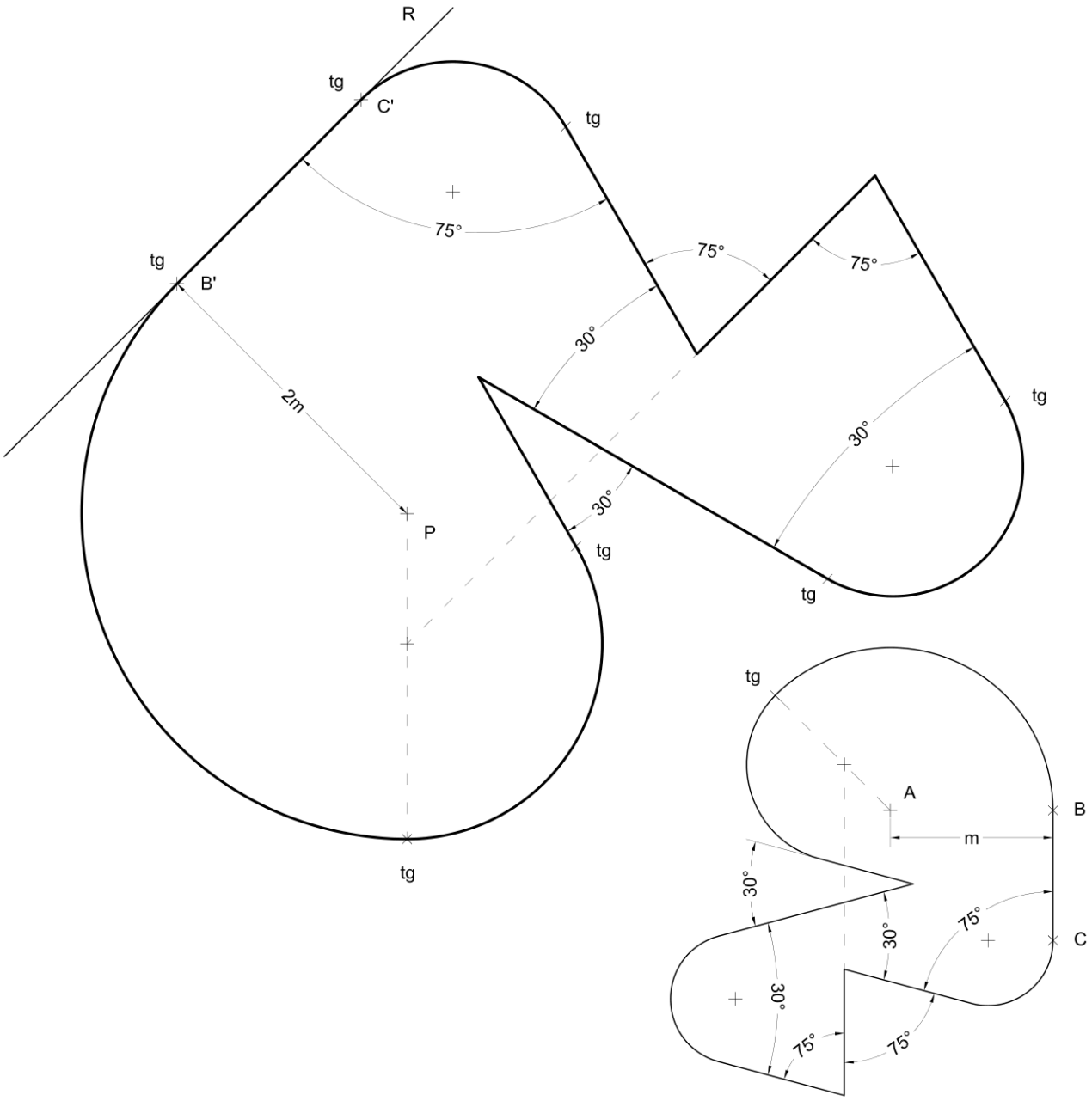


41. PAU 2019 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 1

(1-1A)

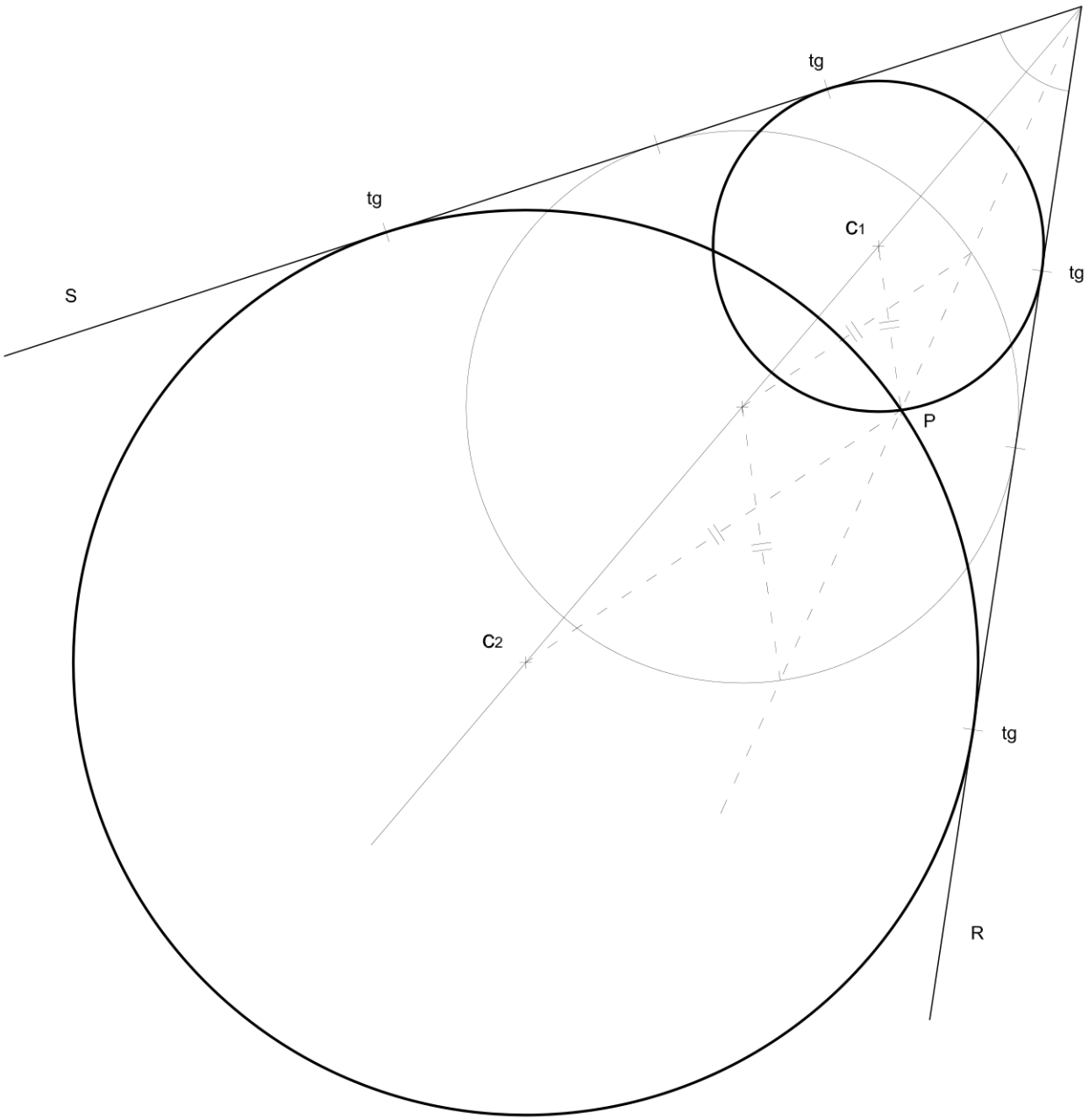




42. PAU 2019 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció B)

(1-1B)



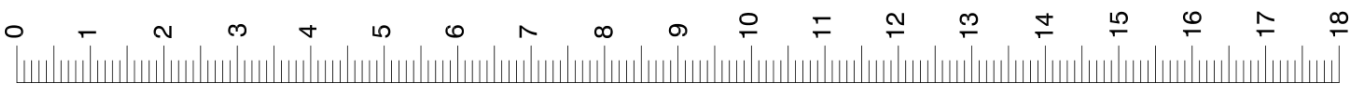


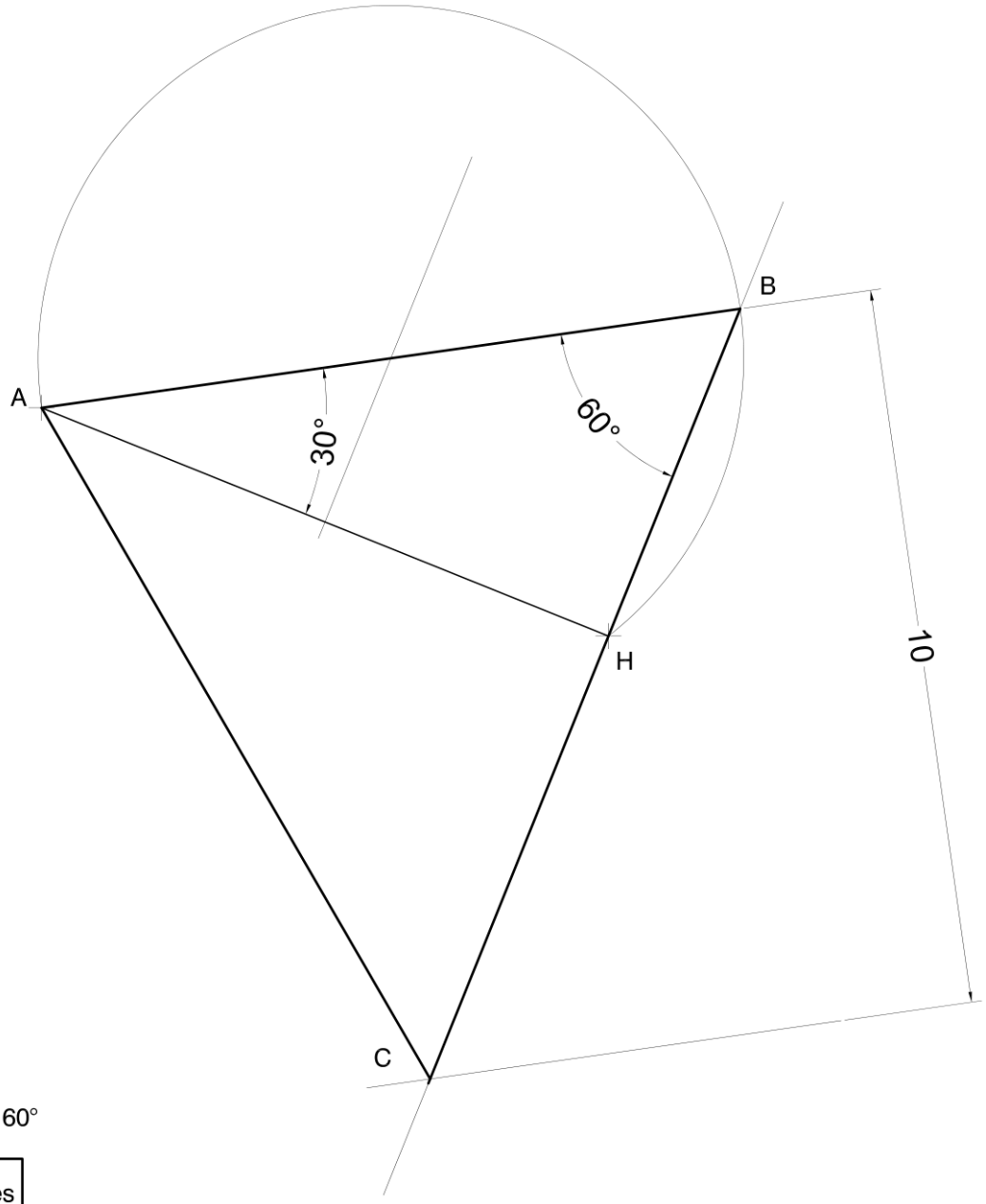
43. PAU 2019 · Juny · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció A)

Criteris de correcció **Dibuix Tècnic**

SÈRIE 4

(4-1A)





Angle ABC = 60°

10,625 metres

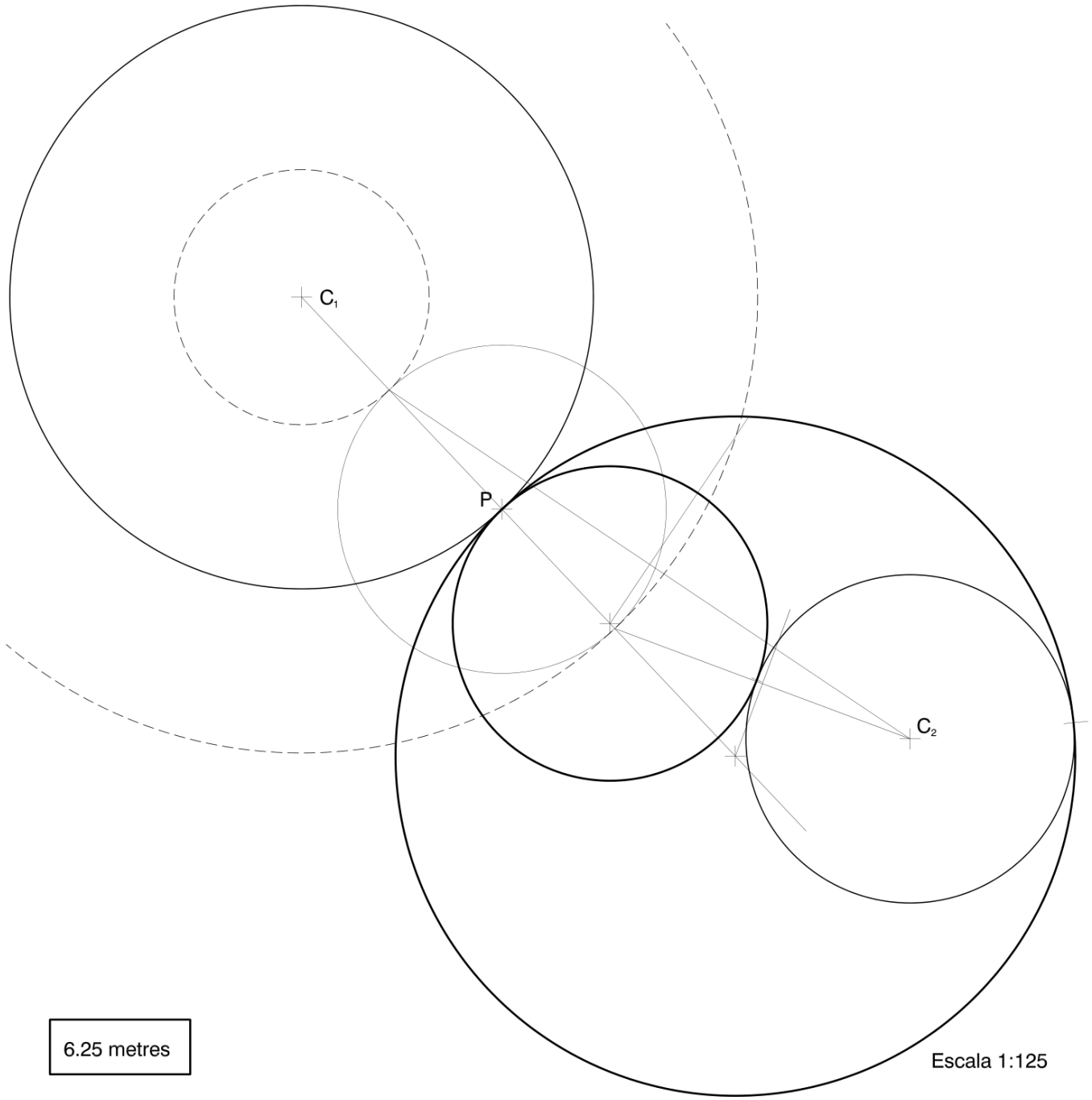
Escala 1:125

44. PAU 2019 · Juny · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció B)

Criteris de correcció	Dibuix Tècnic

(4-1B)

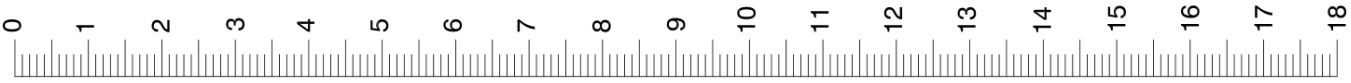


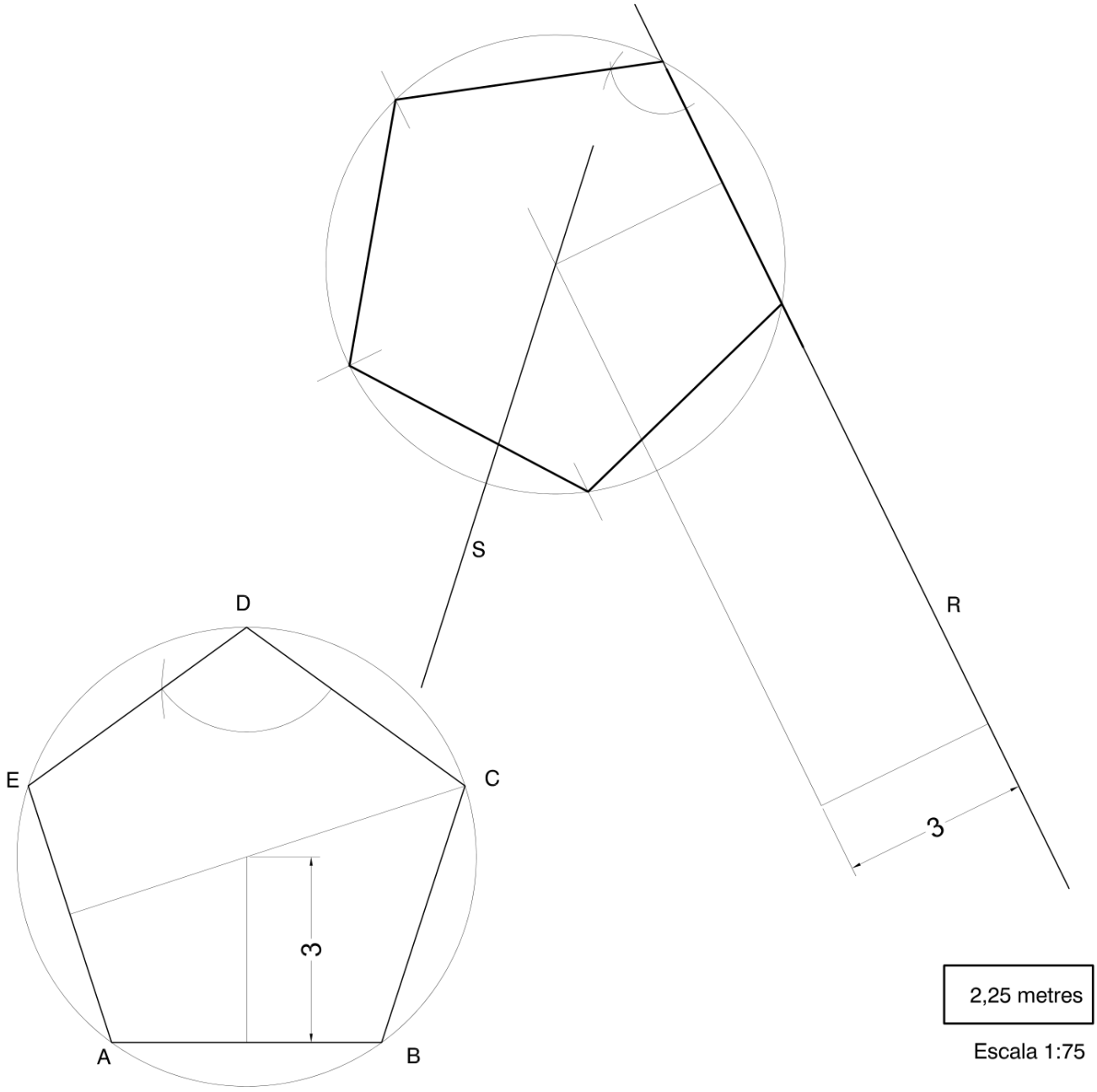


45. PAU 2018 · Setembre · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 3

S3.1A

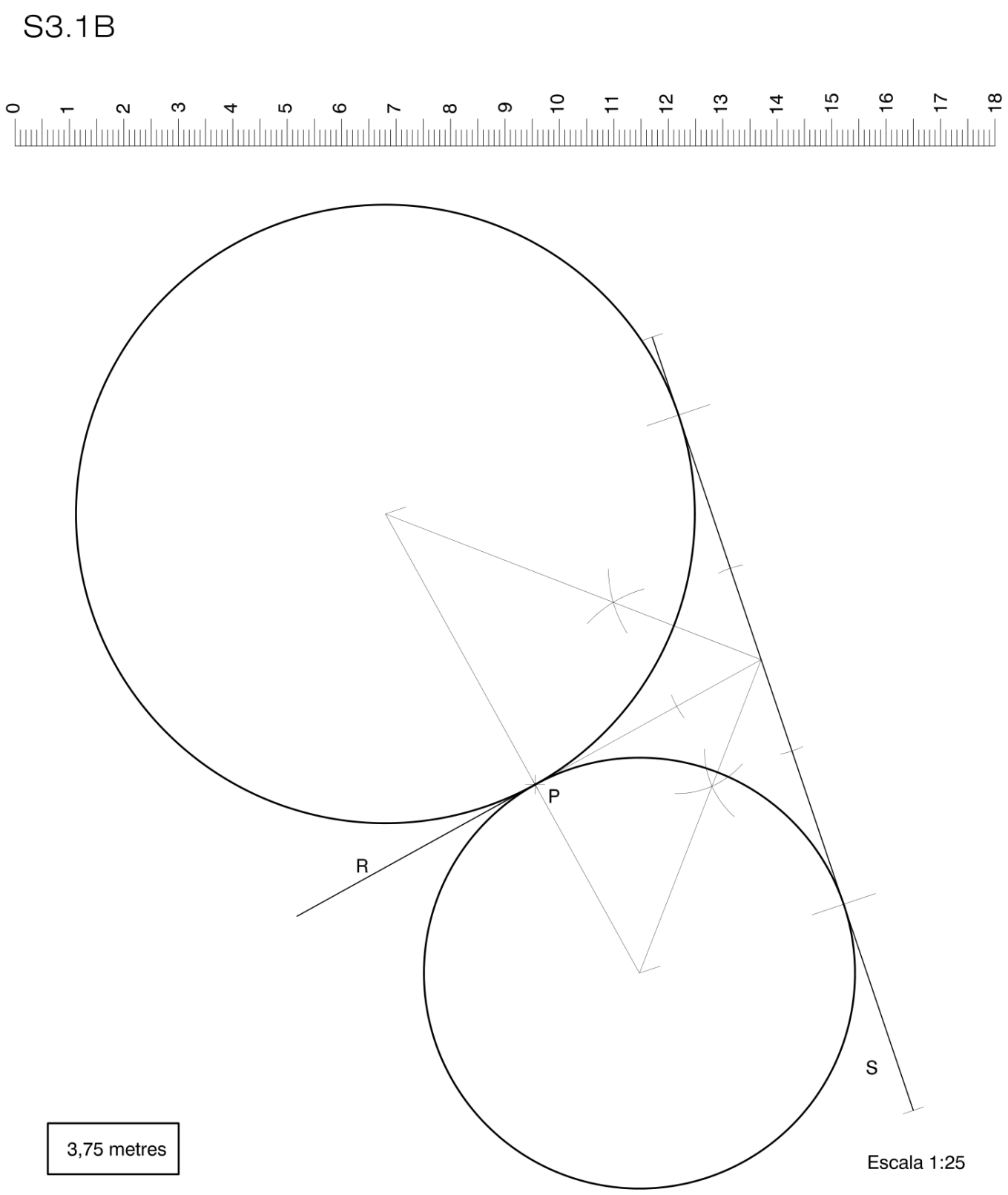




2,25 metres

Escala 1:75

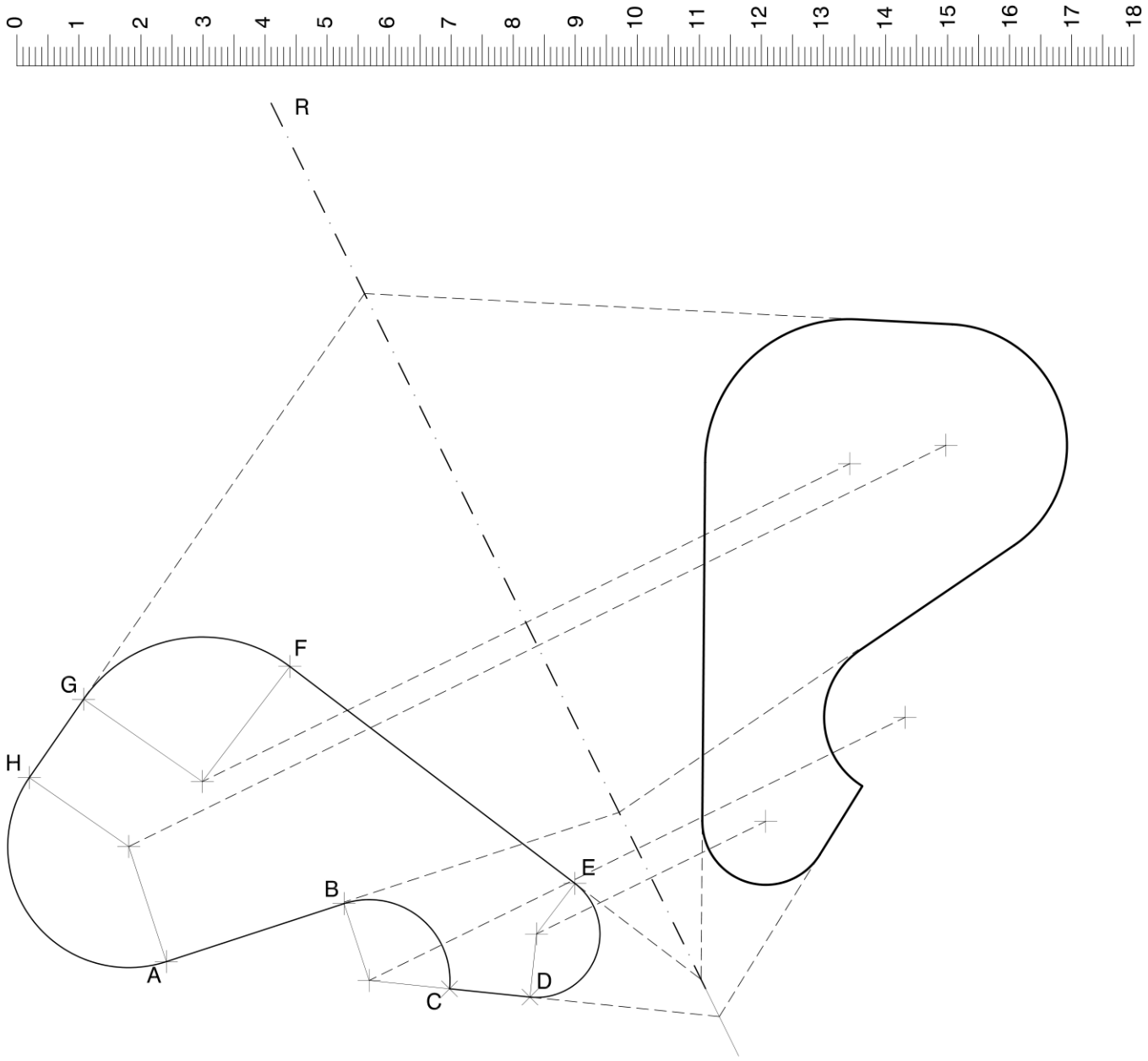
46. PAU 2018 · Setembre · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció B)



47. PAU 2018 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció A)

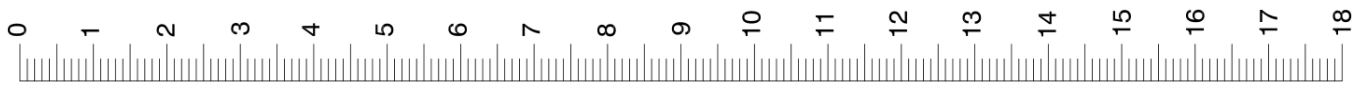
SÈRIE 1

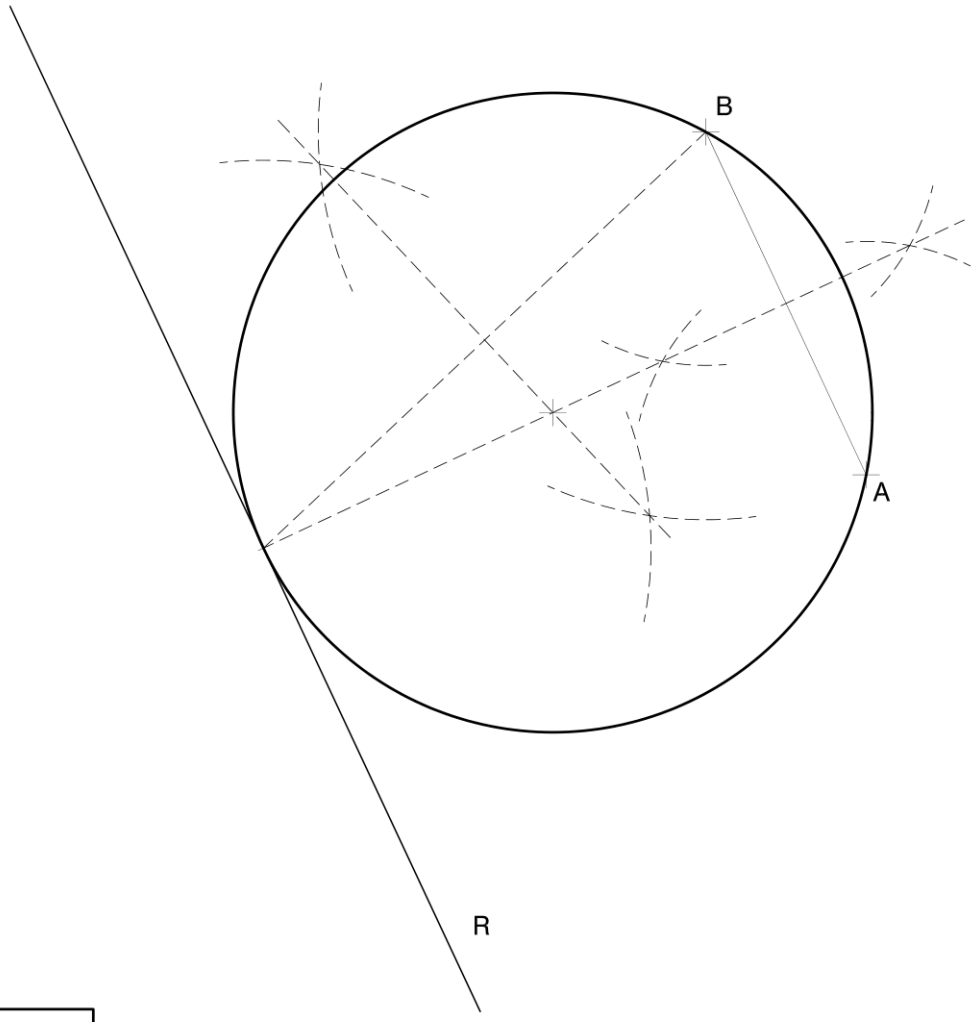
S1.1A



48. PAU 2018 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció B)

S1.1B





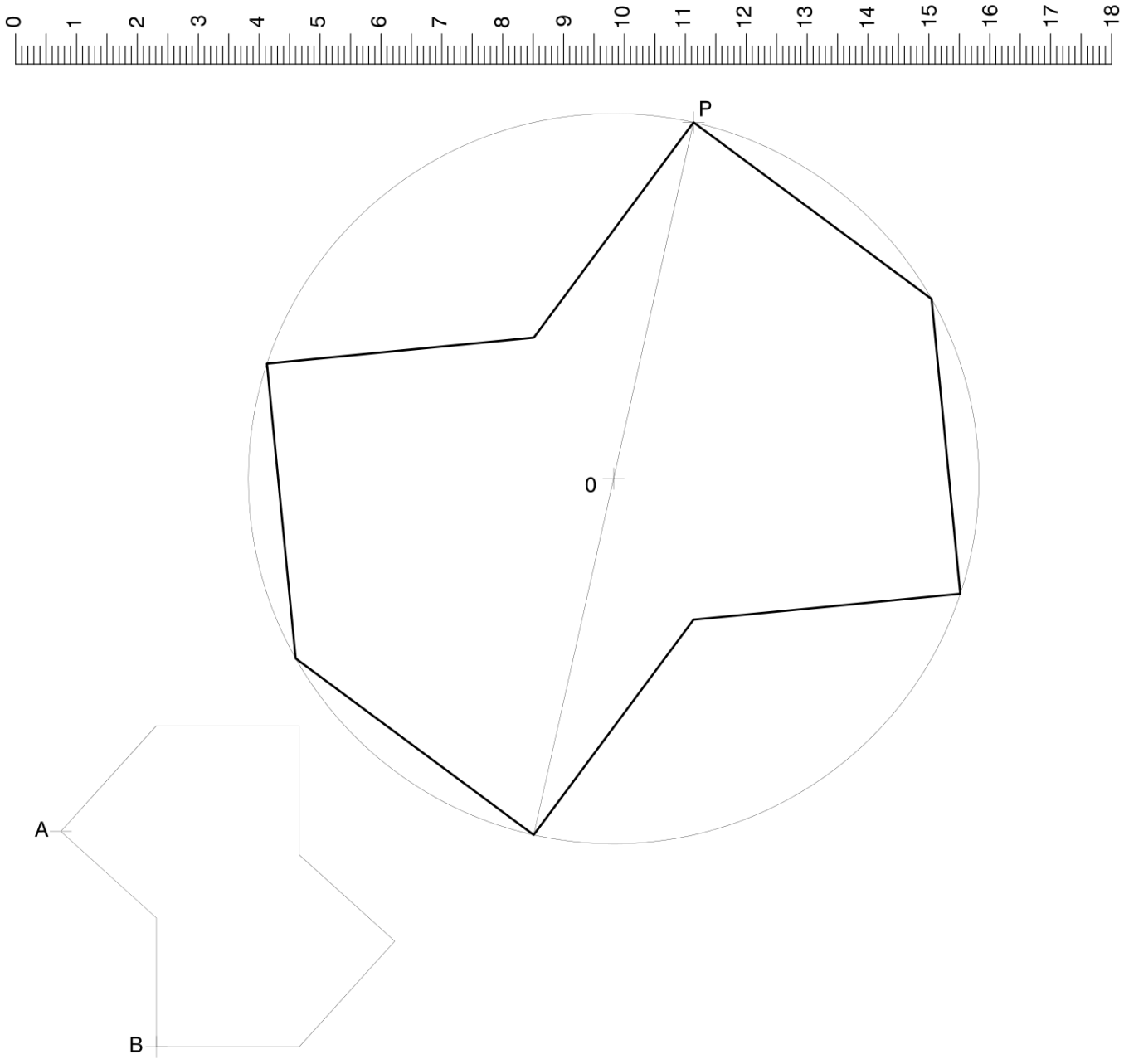
6,25 metres

Escala 1:125

49. PAU 2018 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 5

S5.1A

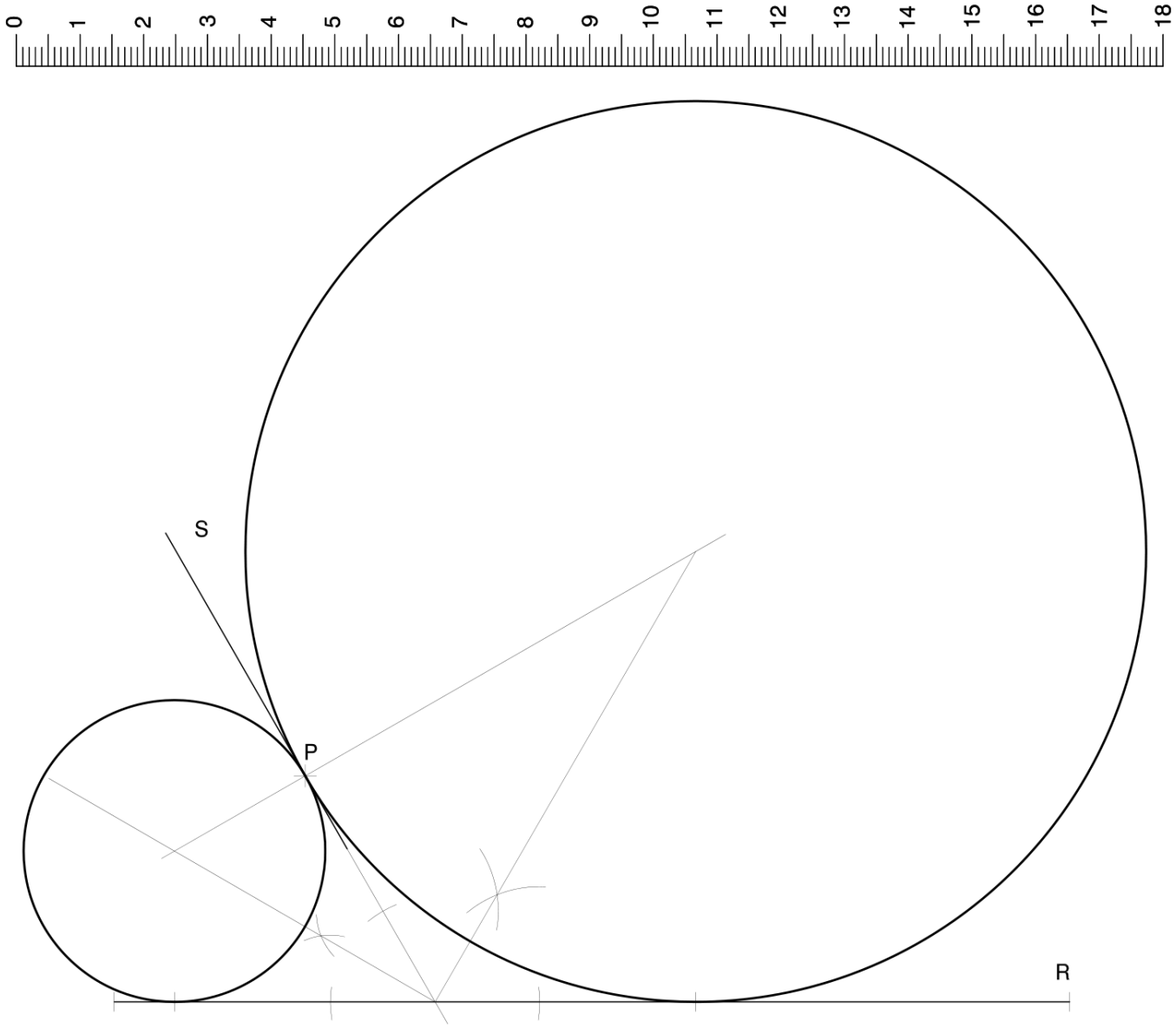


15 metres

Escala 1:250

50. PAU 2018 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció B)

S5.1B



11,25 metres

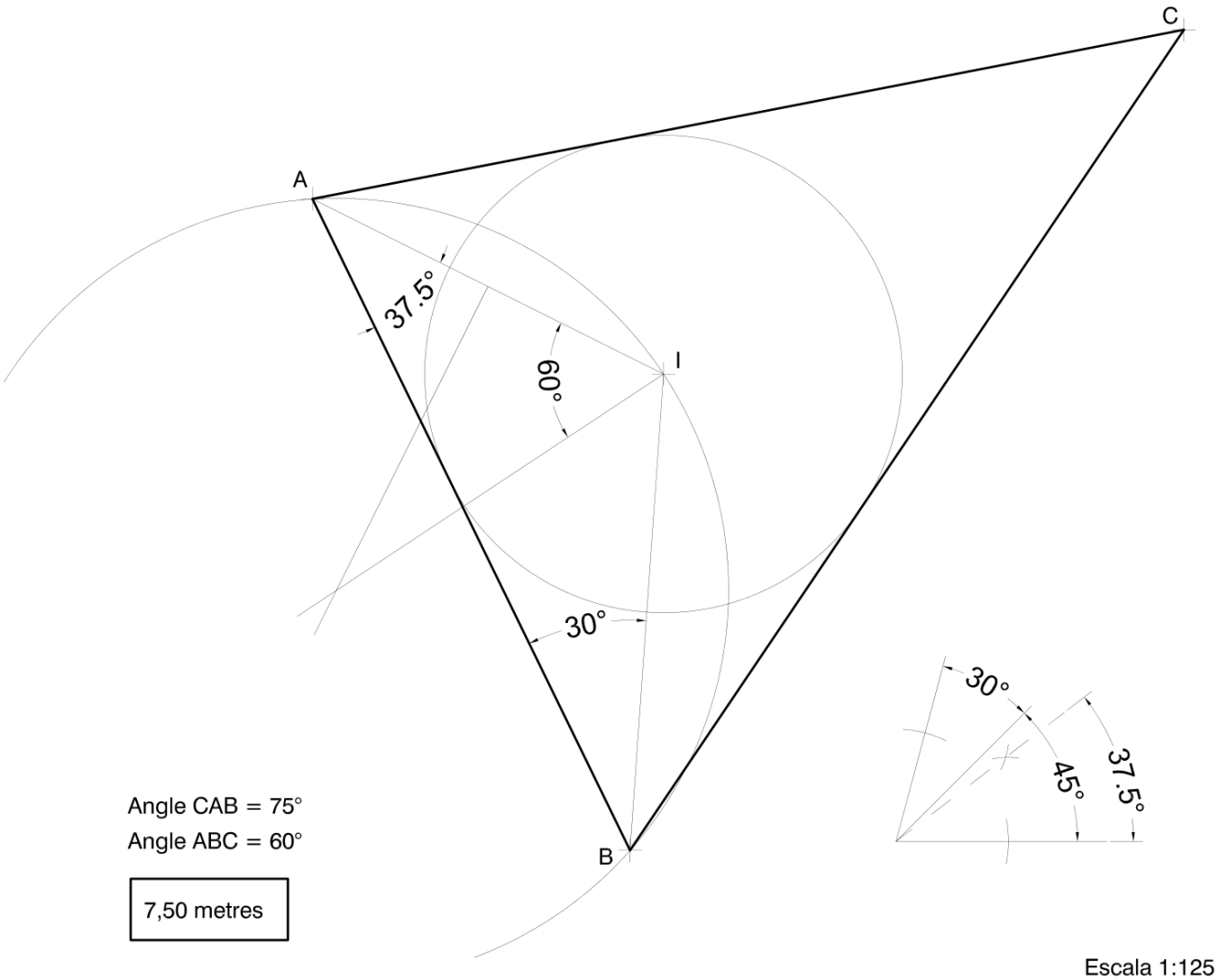
Escala 1:75

51. PAU 2017 · Setembre · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 2

S2.1A

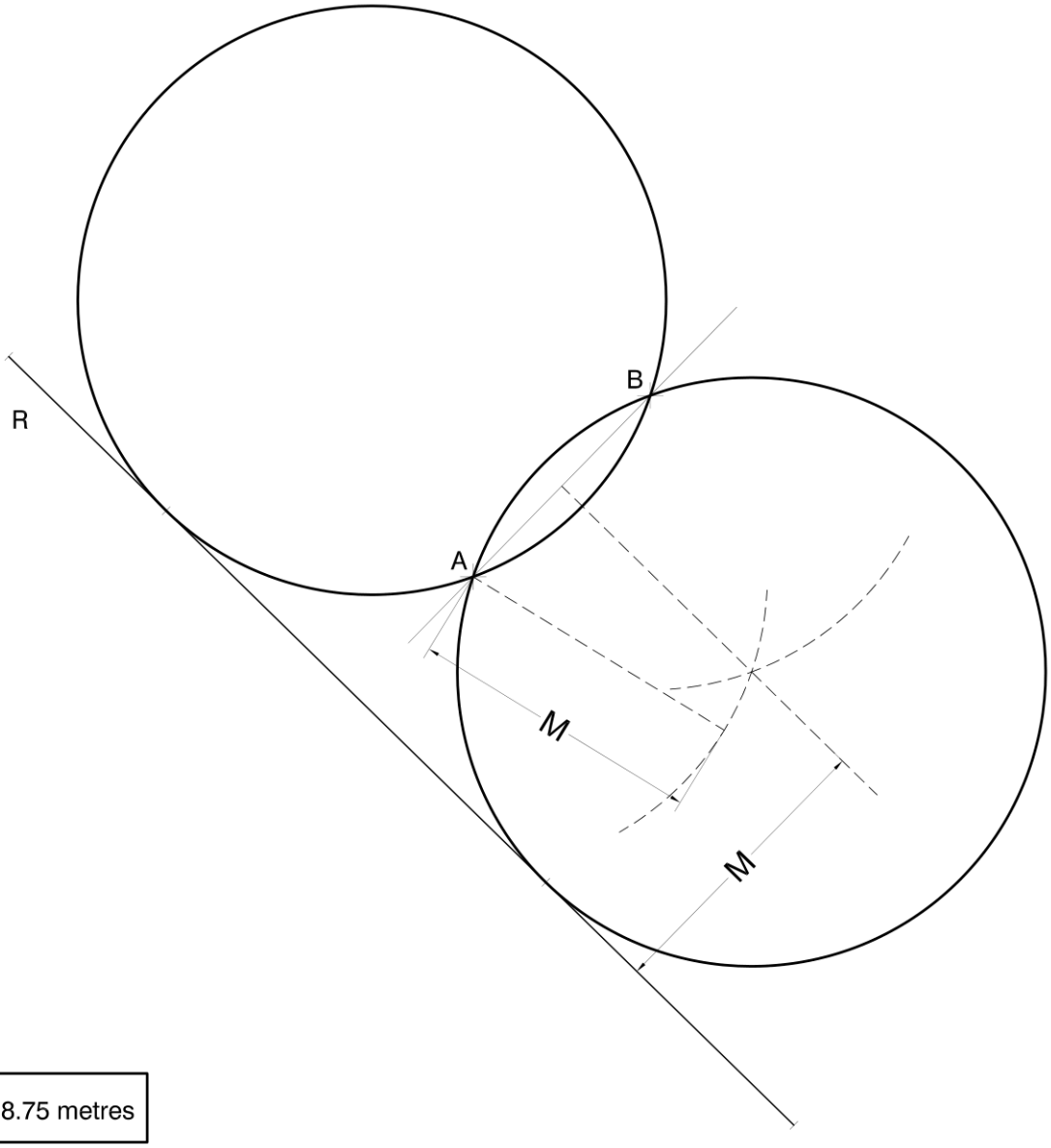




52. PAU 2017 · Setembre · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció B)

S2.1B





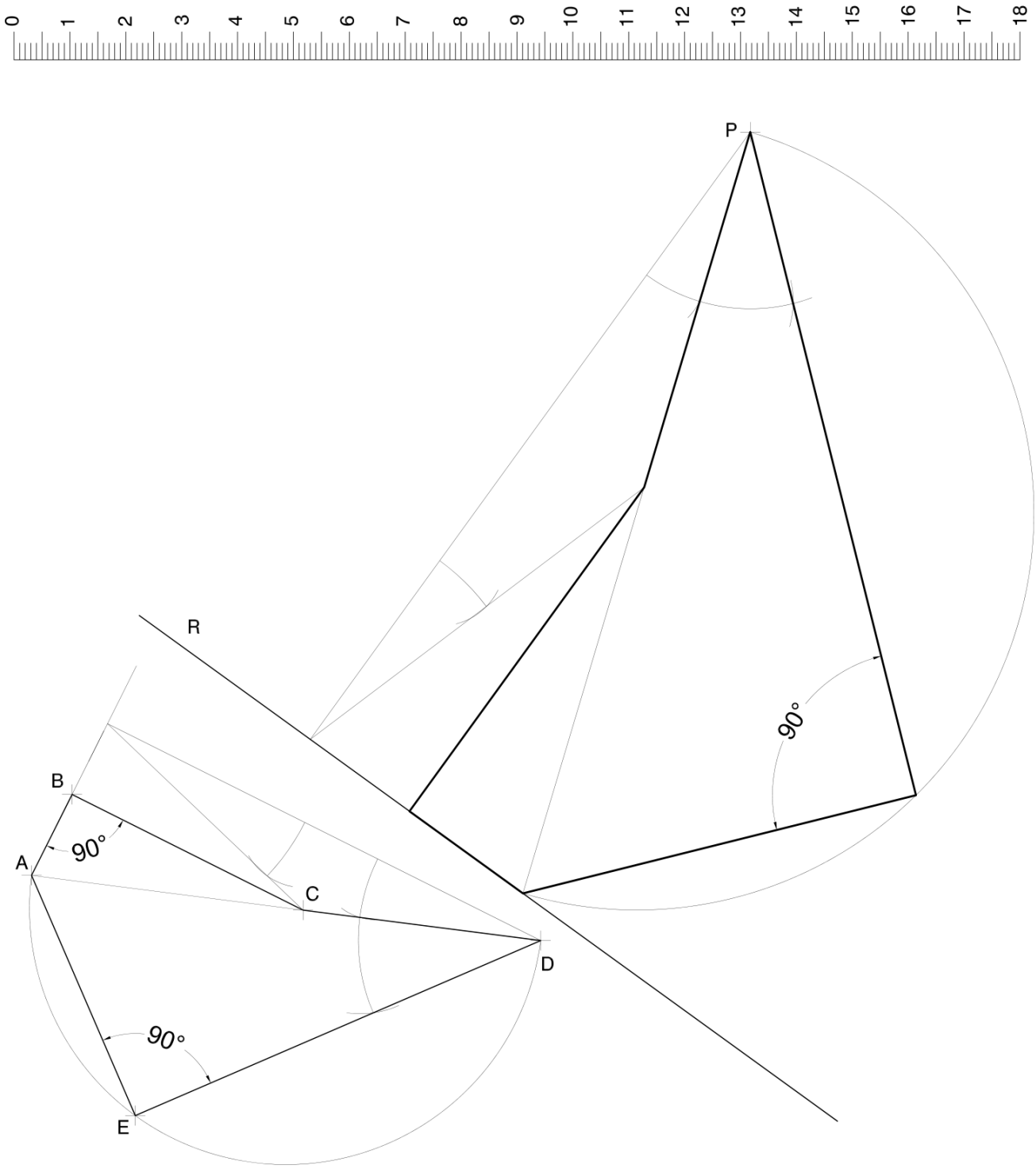
18.75 metres

Escala 1:125

53. PAU 2017 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció A)

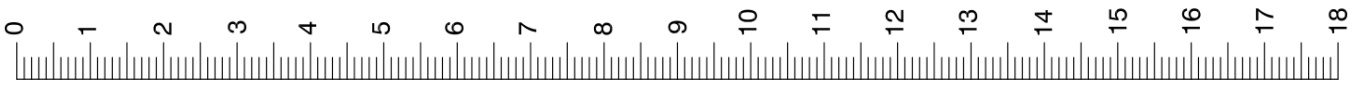
SÈRIE 1

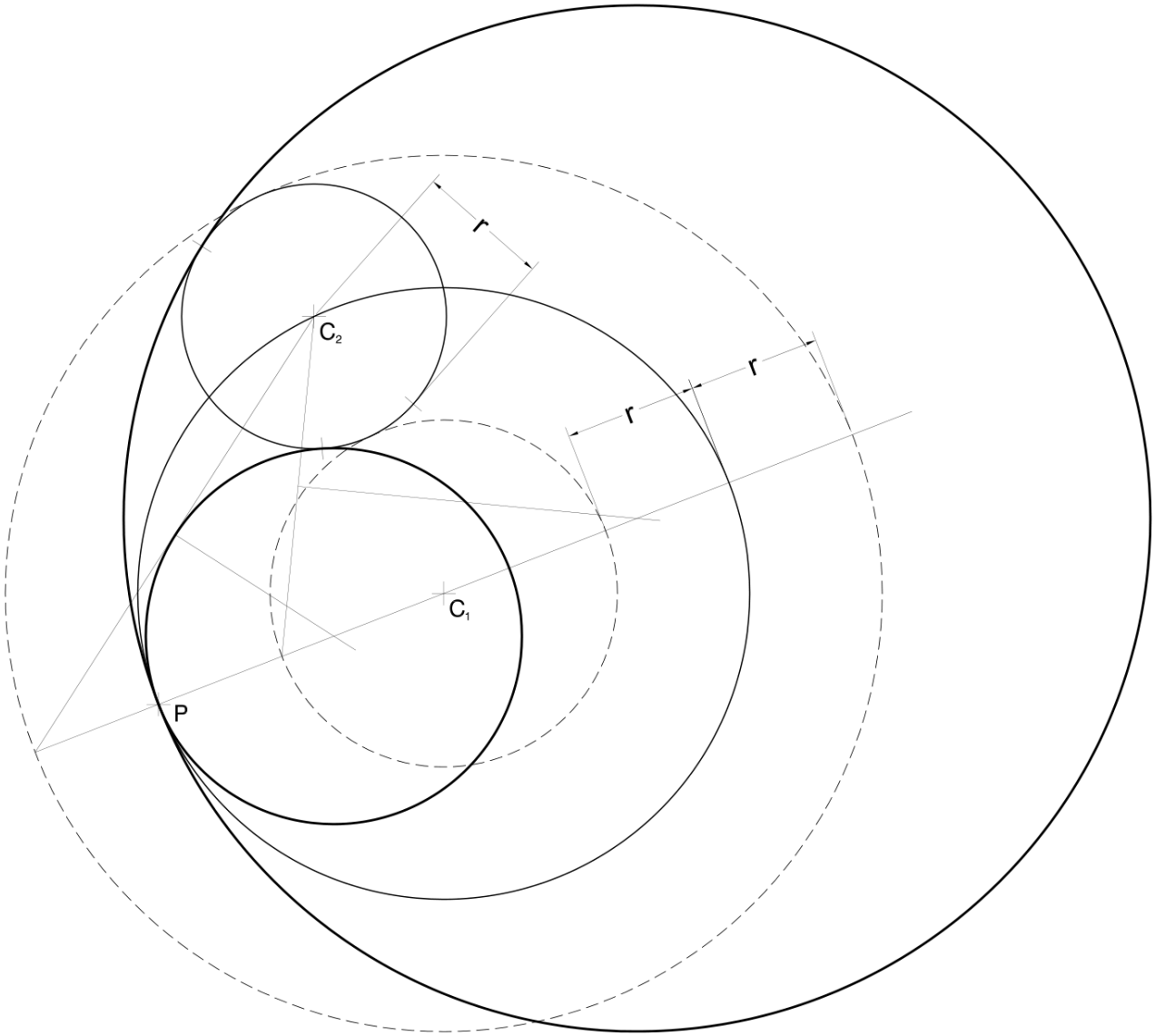
S1.1A



54. PAU 2017 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció B)

S1.1B



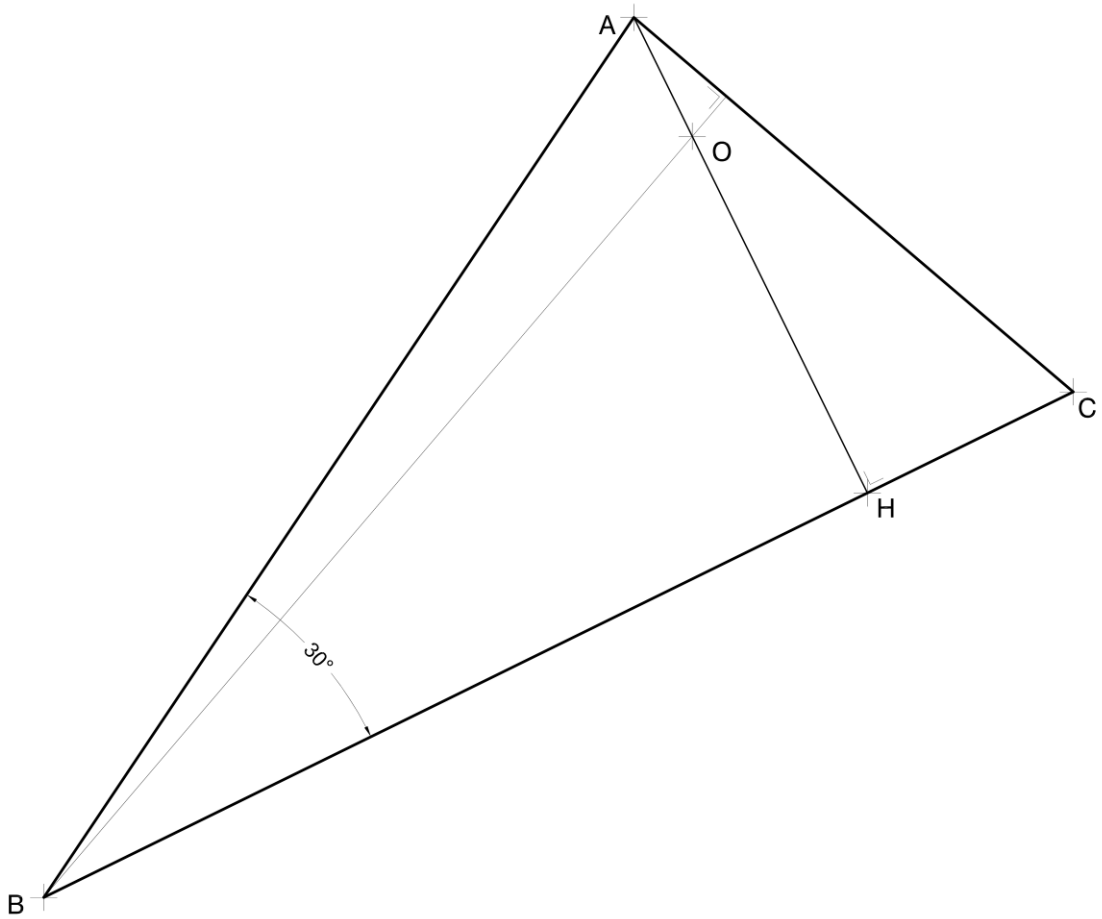


55. PAU 2017 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 5

S5.1A

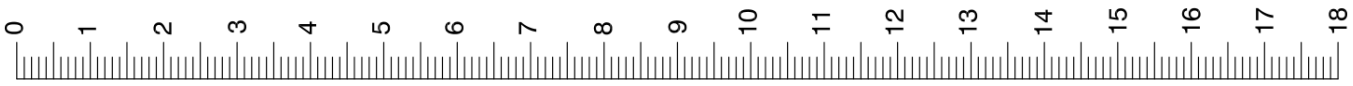


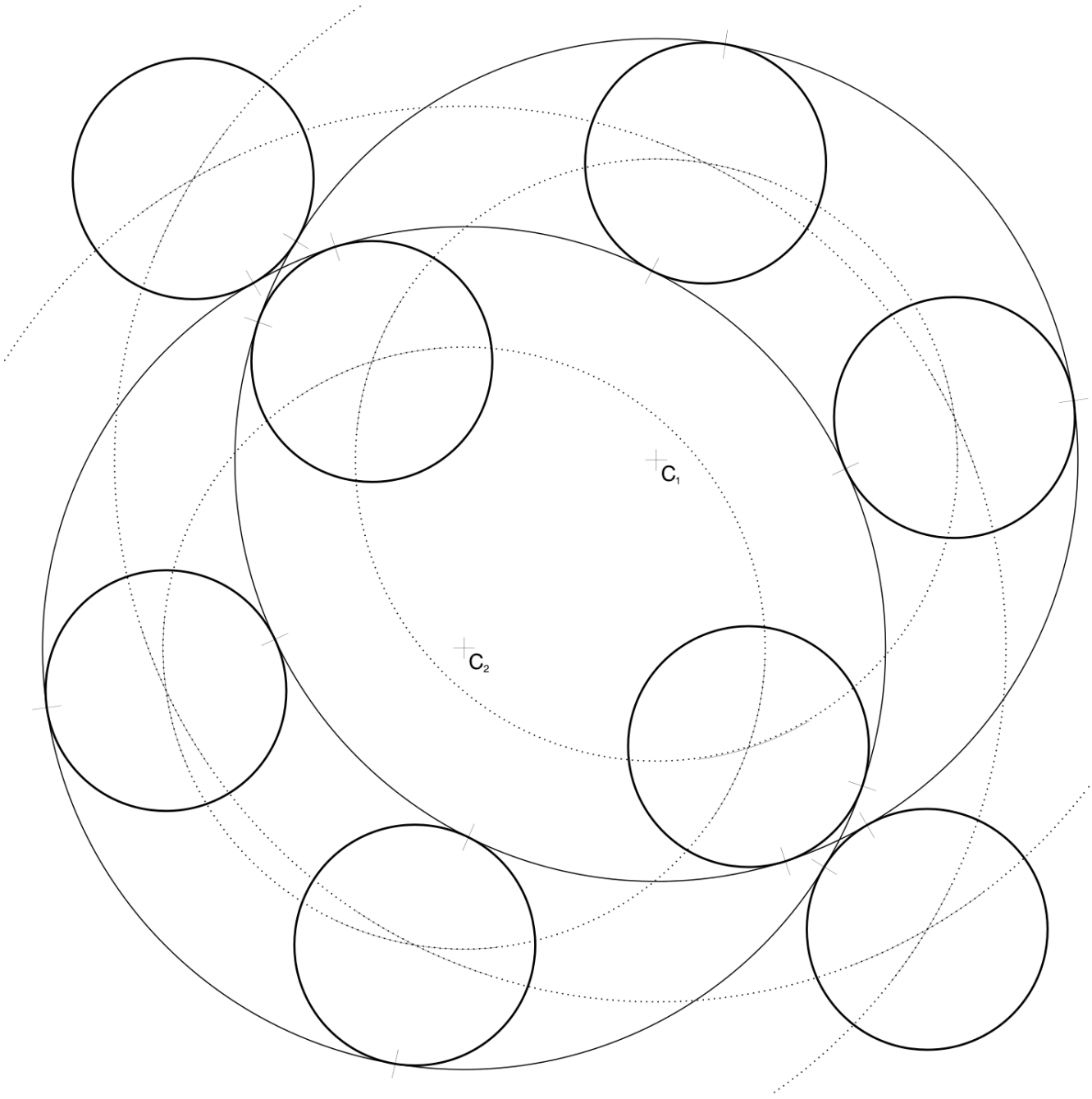


Angle ABC = 30°

56. PAU 2017 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció B)

S5.1B

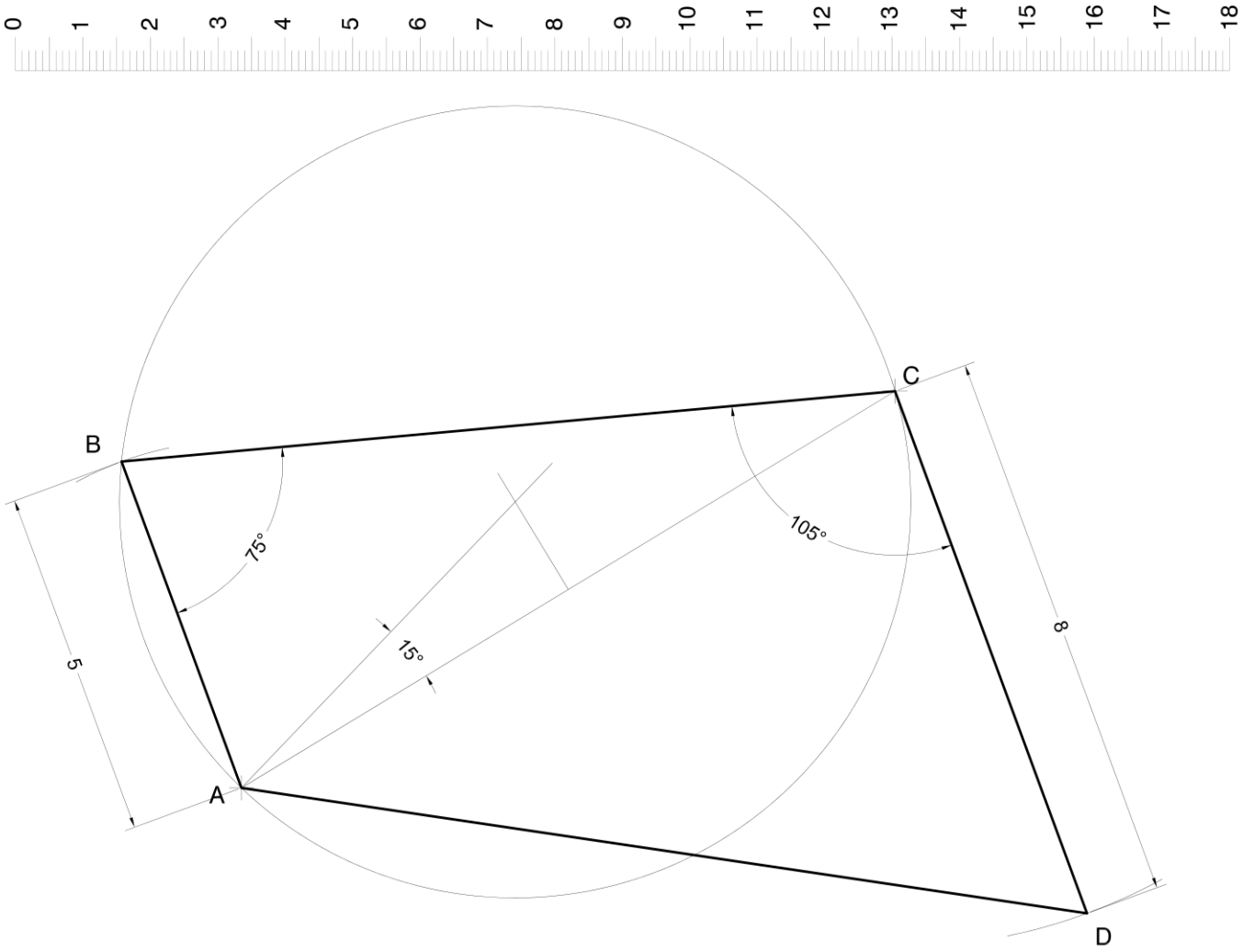




57. PAU 2016 · Setembre · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 1

S1.1A



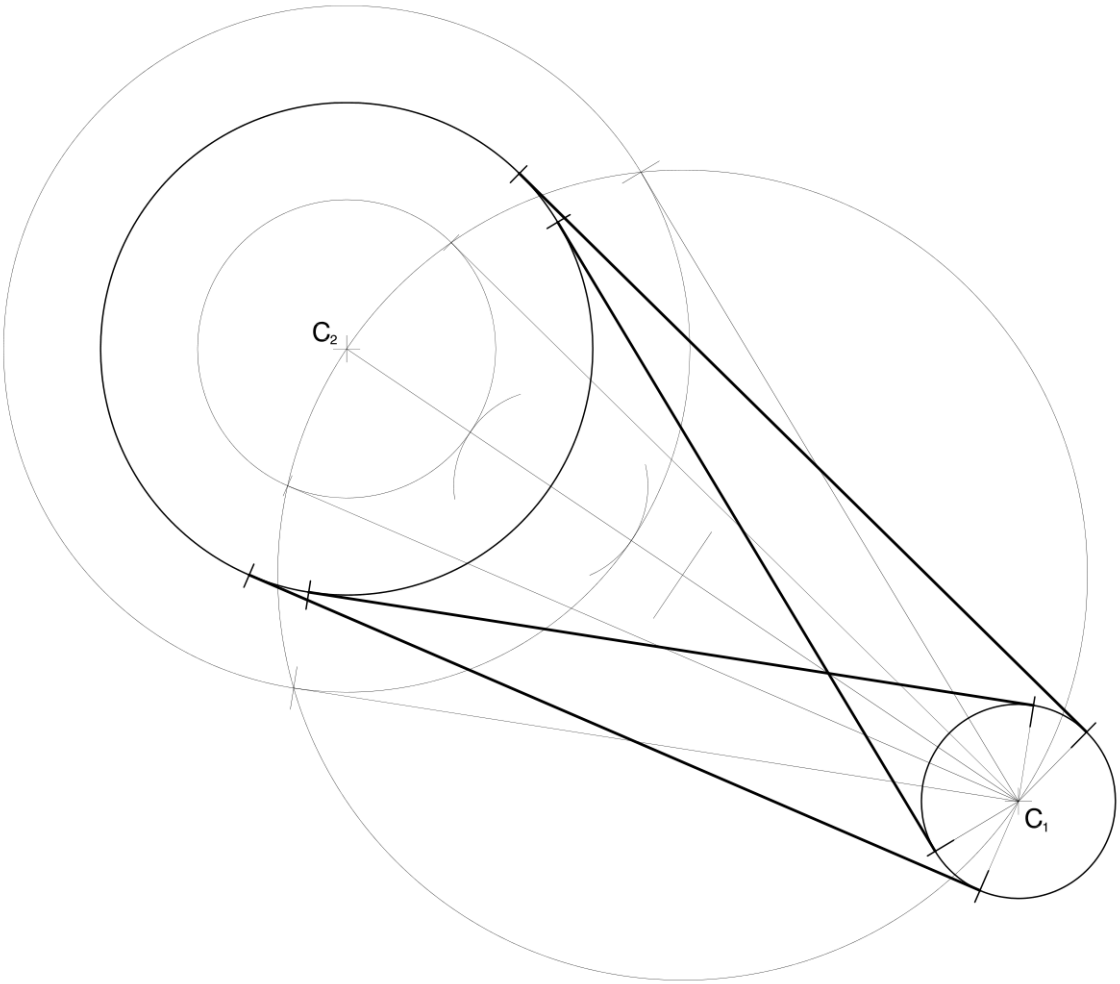
ABC =75º
BCD =105º
CD = 8
AB = 5

8,25 metres

58. PAU 2016 · Setembre · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció B)

S1.1B



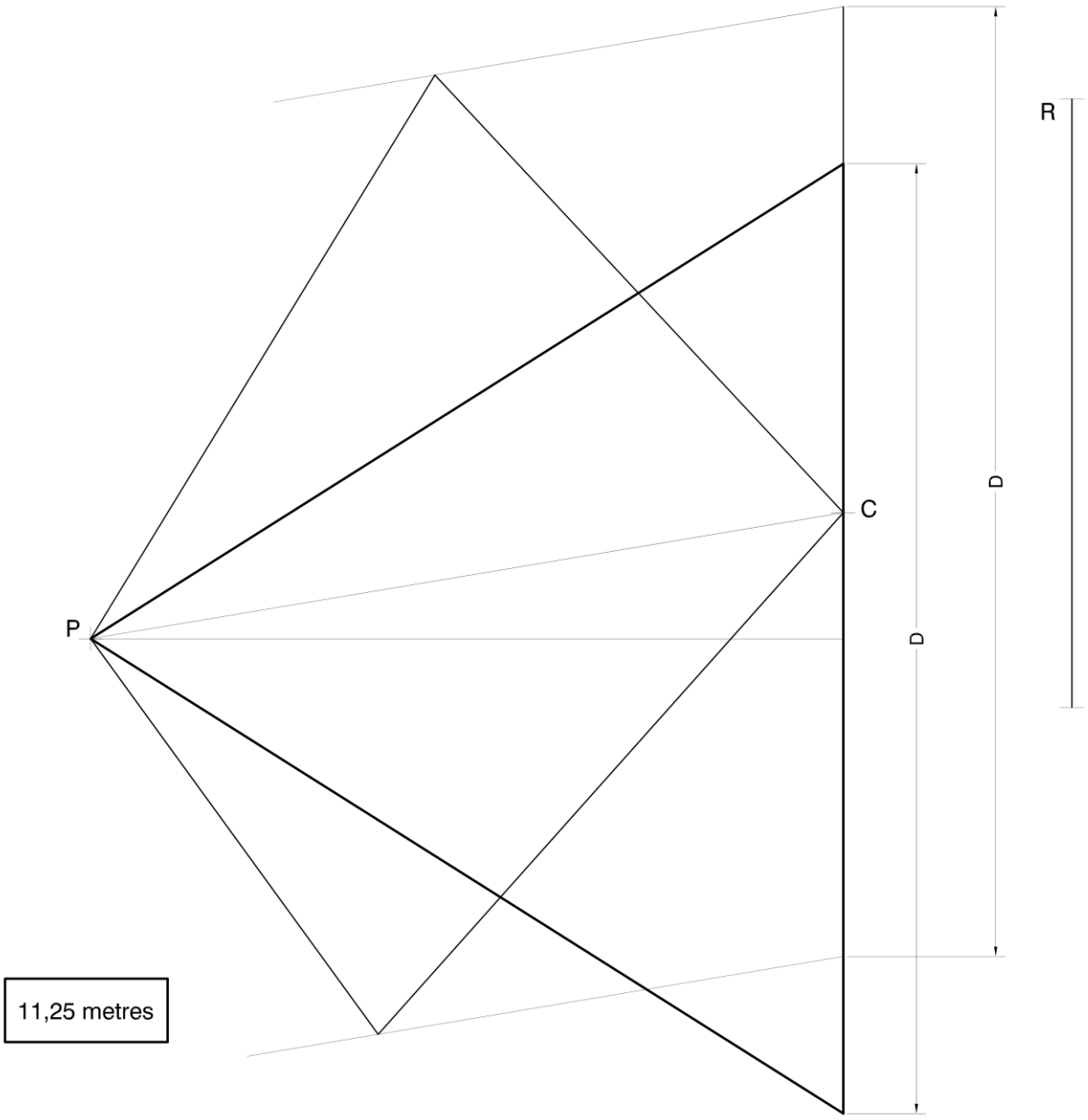


59. PAU 2016 · Juny · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 3

S3.1A

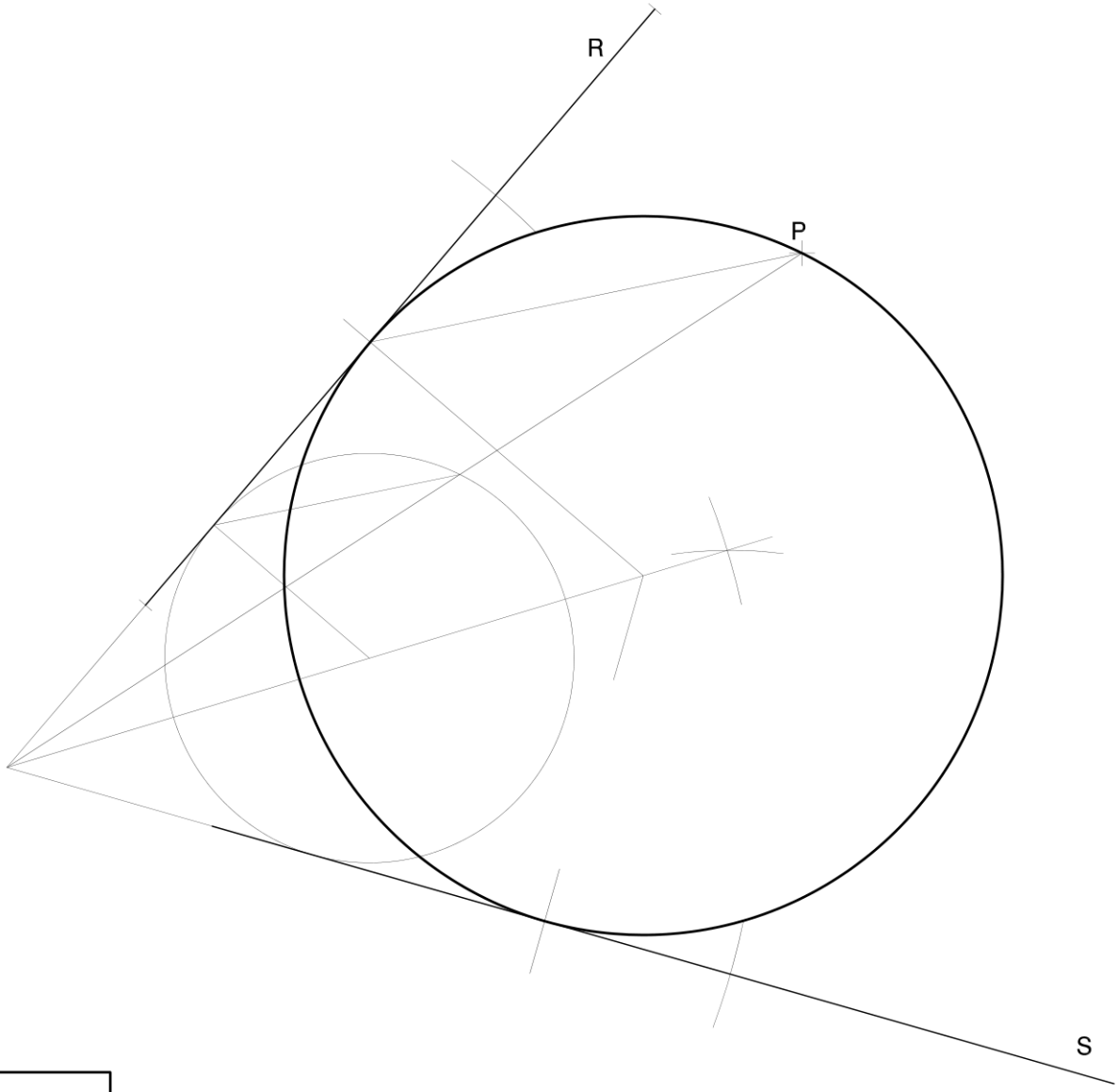




60. PAU 2016 · Juny · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció B)

S3.1B





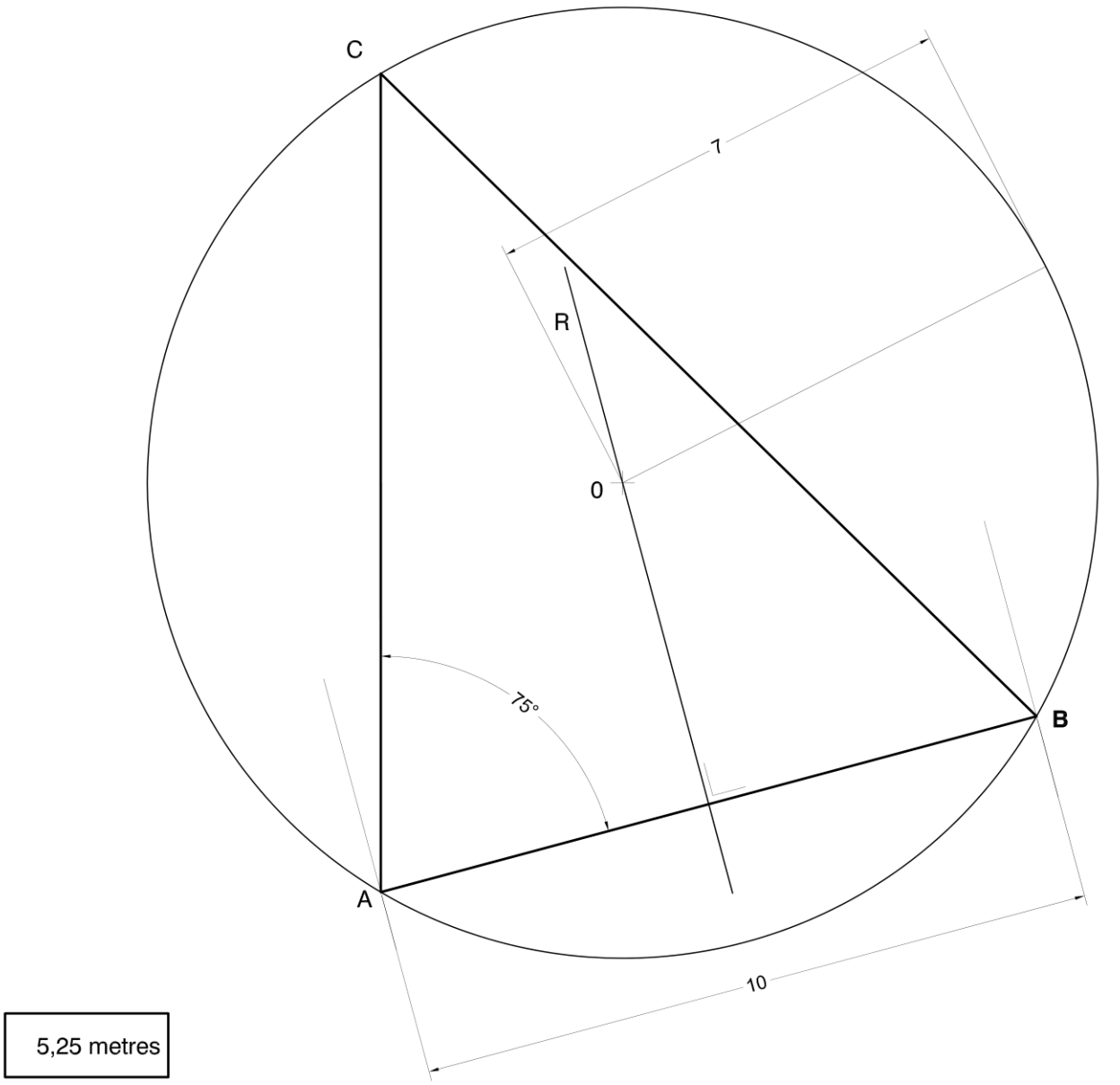
2,75 metres

61. PAU 2016 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 5

S 5.1A





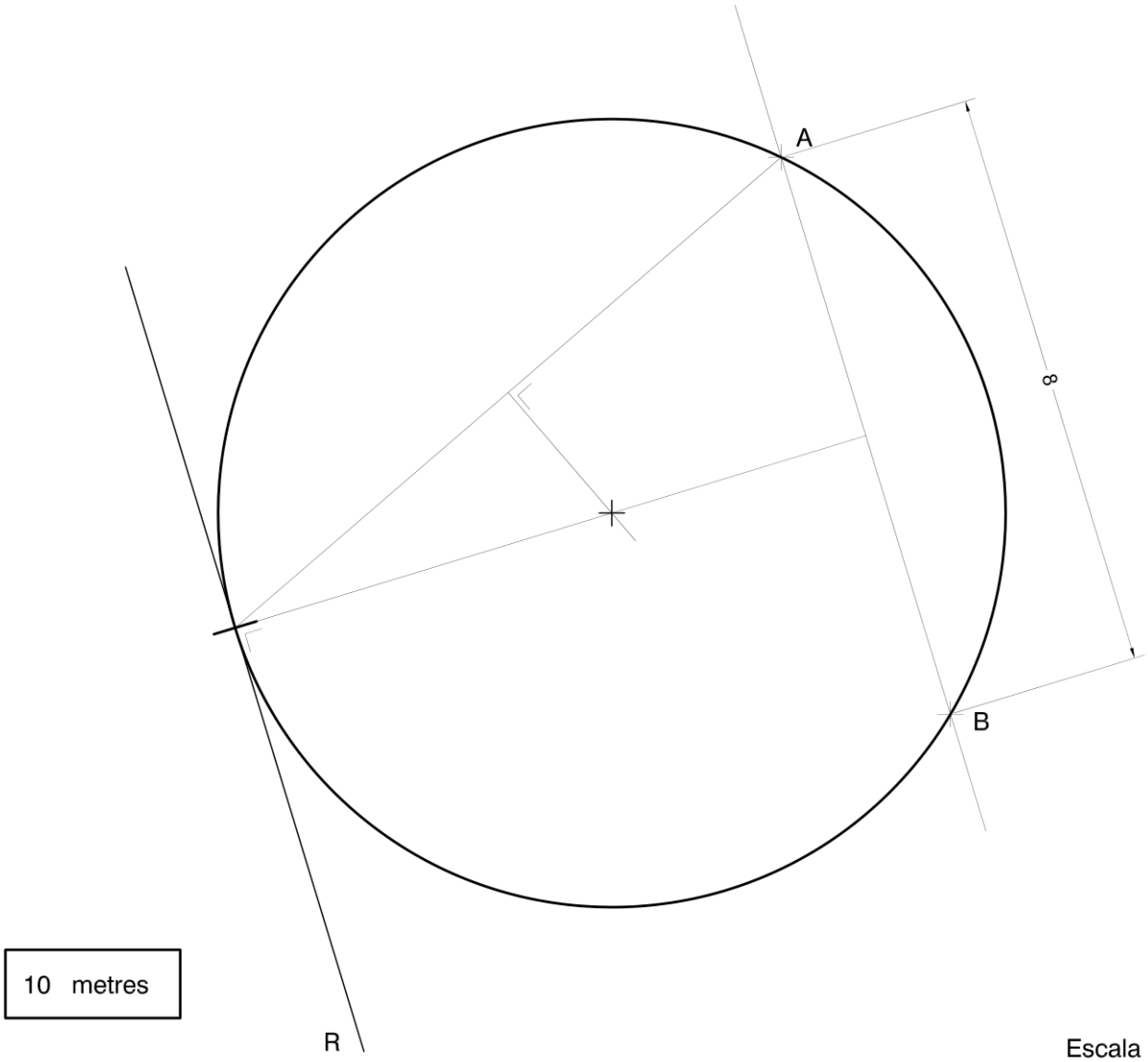
5,25 metres

Escala 1:75

62. PAU 2016 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció B)

S 5.1B

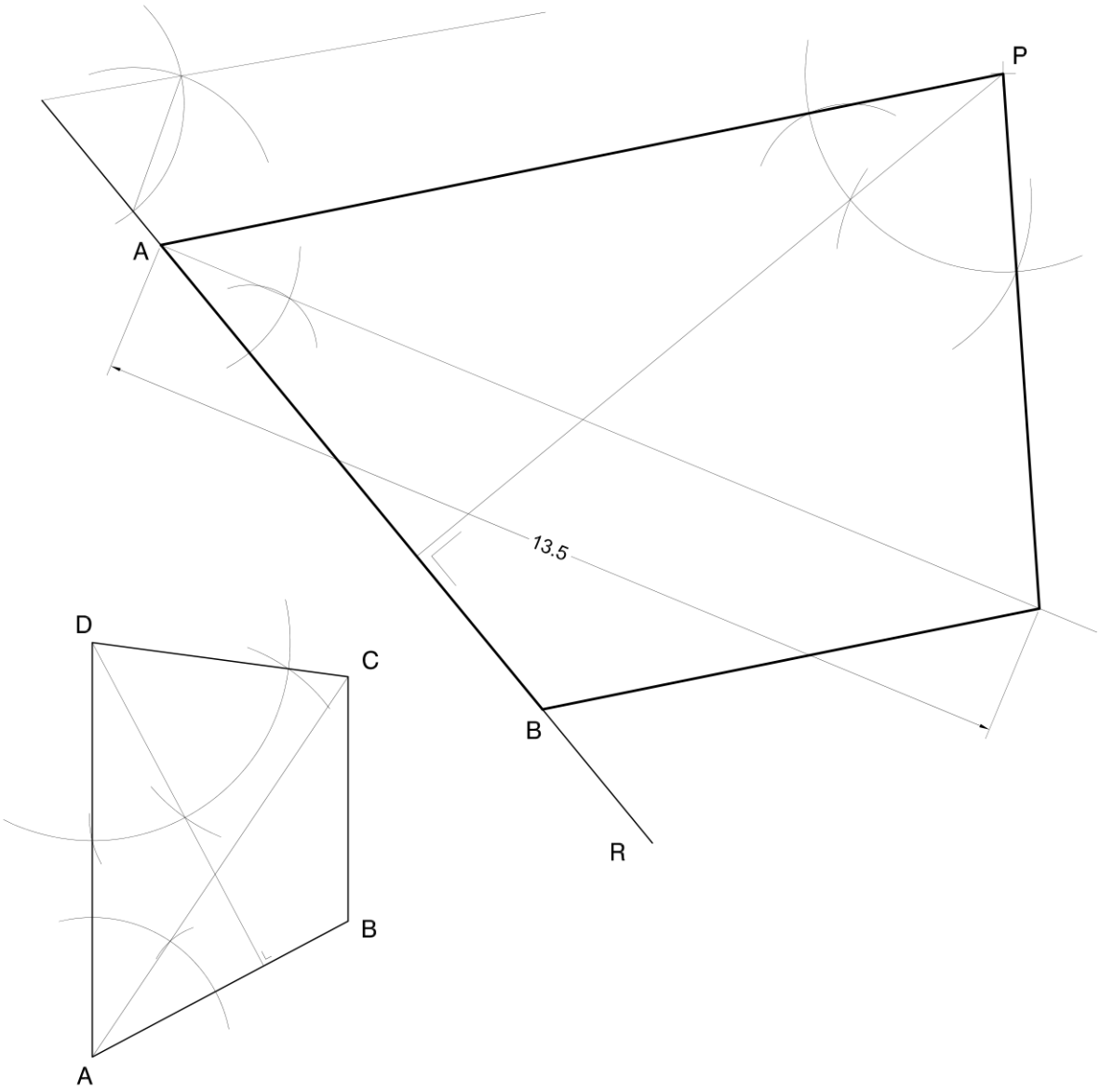




63. PAU 2015 · Setembre · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció A)

S5.1A

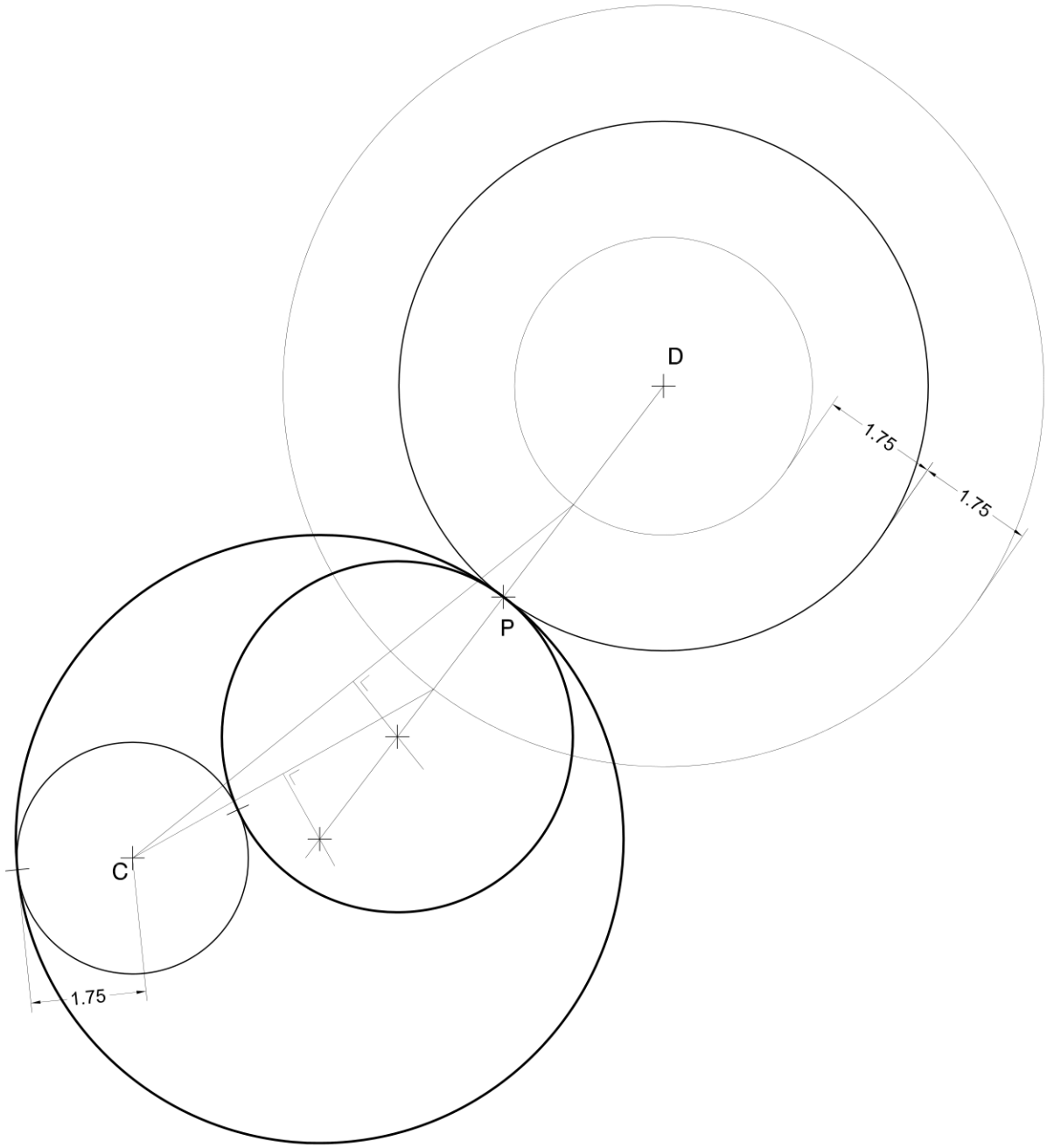




64. PAU 2015 · Setembre · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció B)

S5.1B



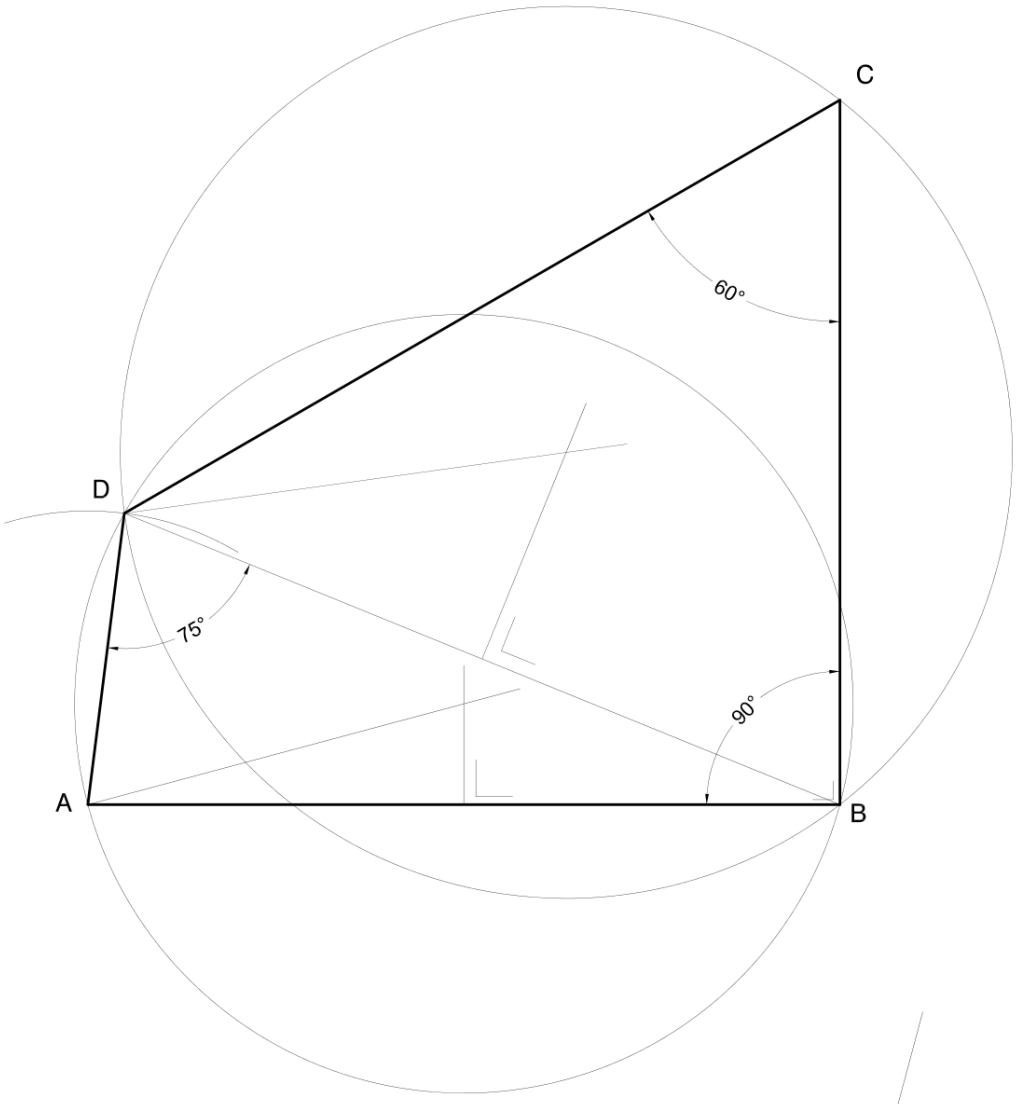


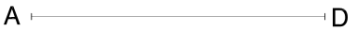
65. PAU 2015 · Juny · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 2

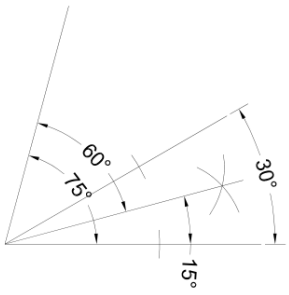
S2.1A







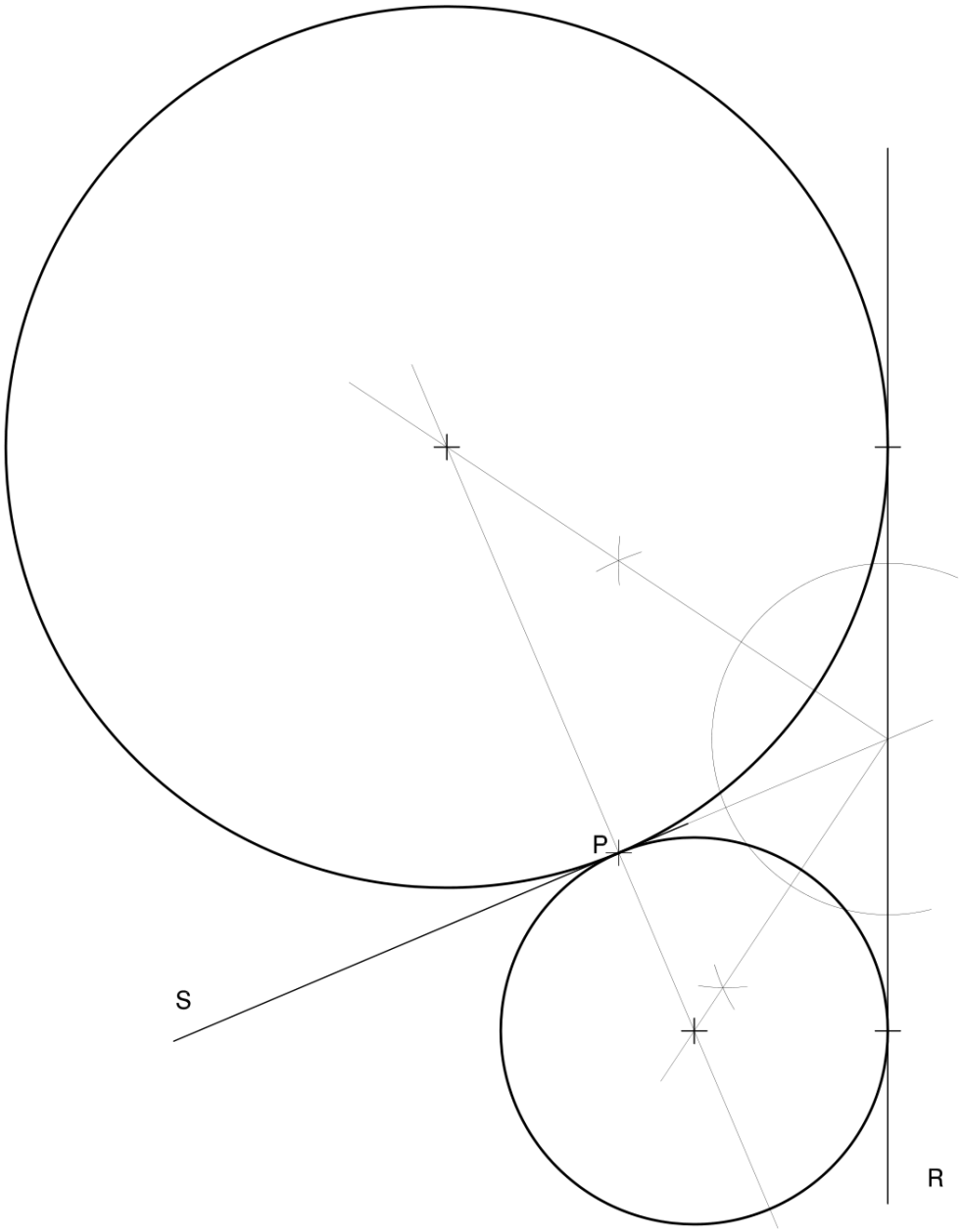
Angle ABC = 90°
Angle ADB = 75°
Angle DCB = 60°



66. PAU 2015 · Juny · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció B)

S2.1B



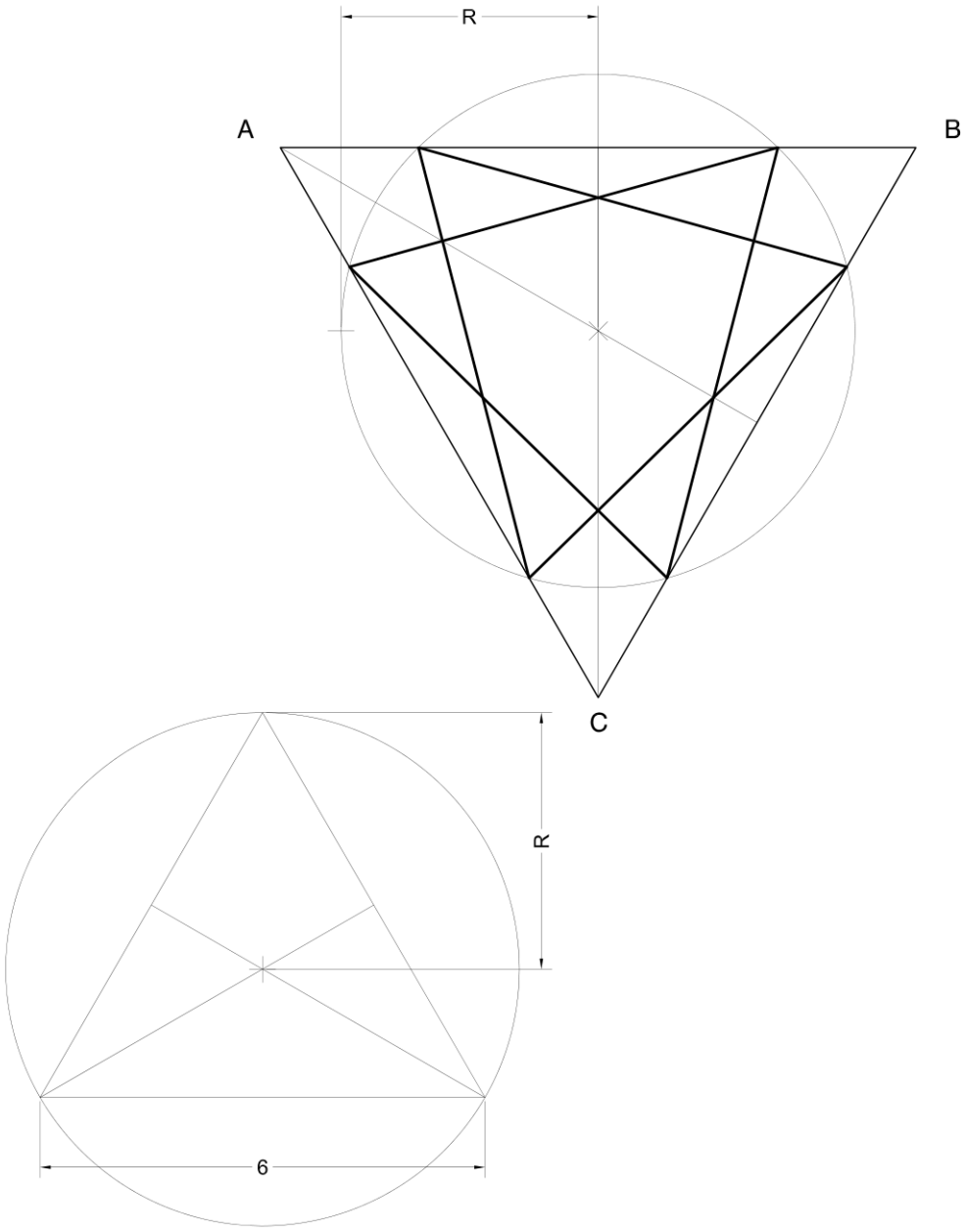


67. PAU 2015 · Juny · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 4

S4.1A

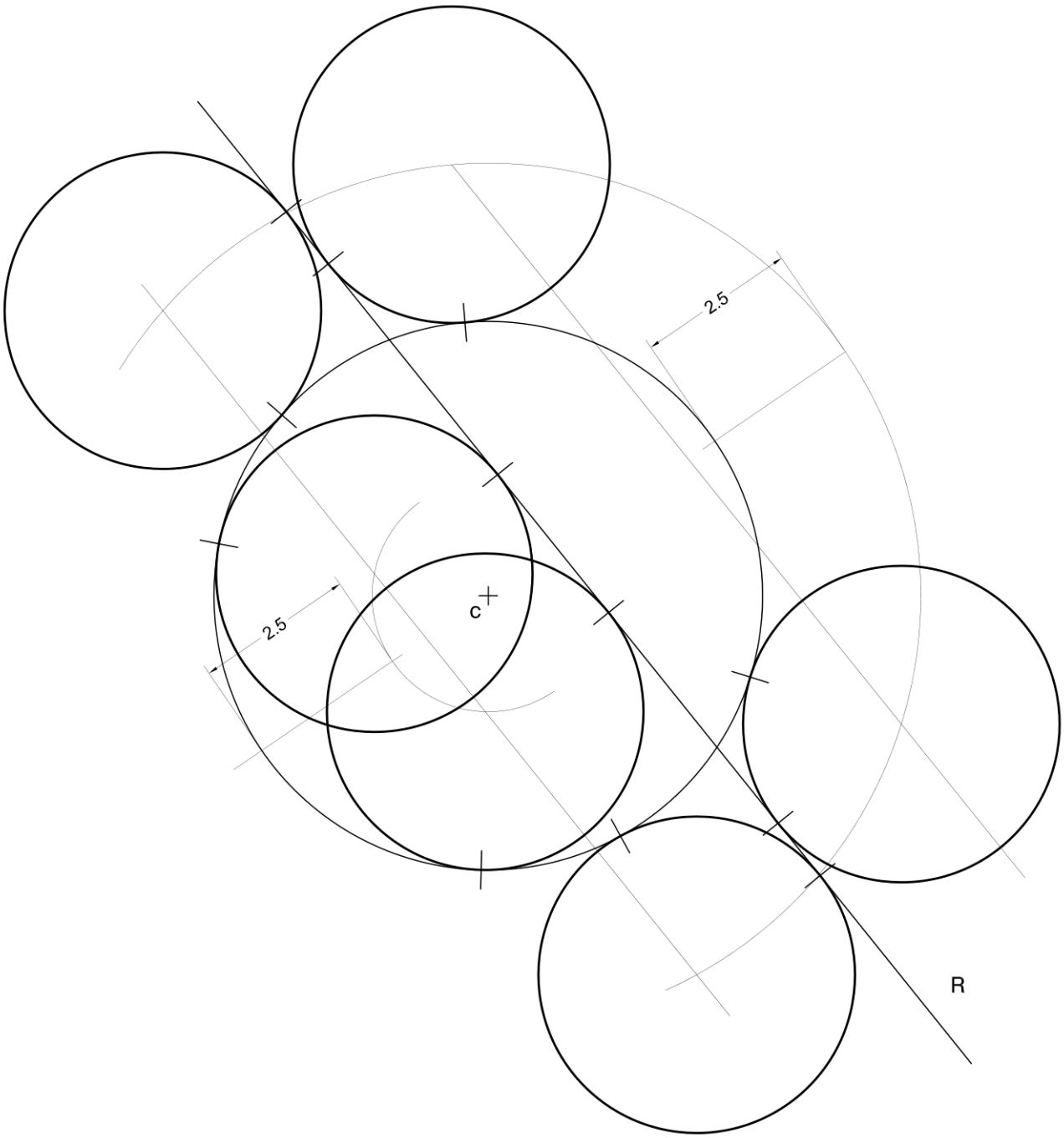




68. PAU 2015 · Juny · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció B)

S4.1B



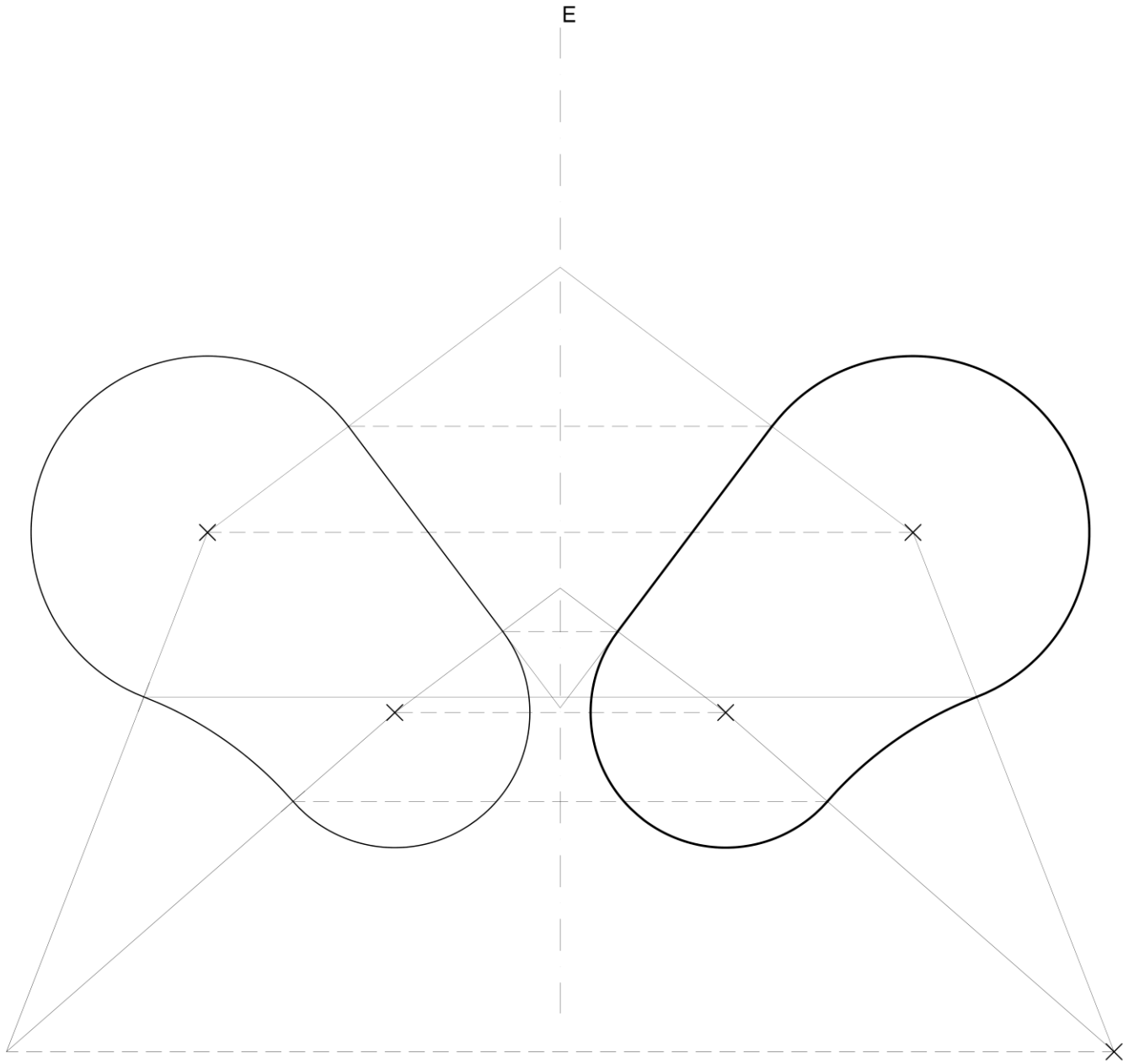


69. PAU 2014 · Setembre · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció A)

SÉRIE 5

S5.1A

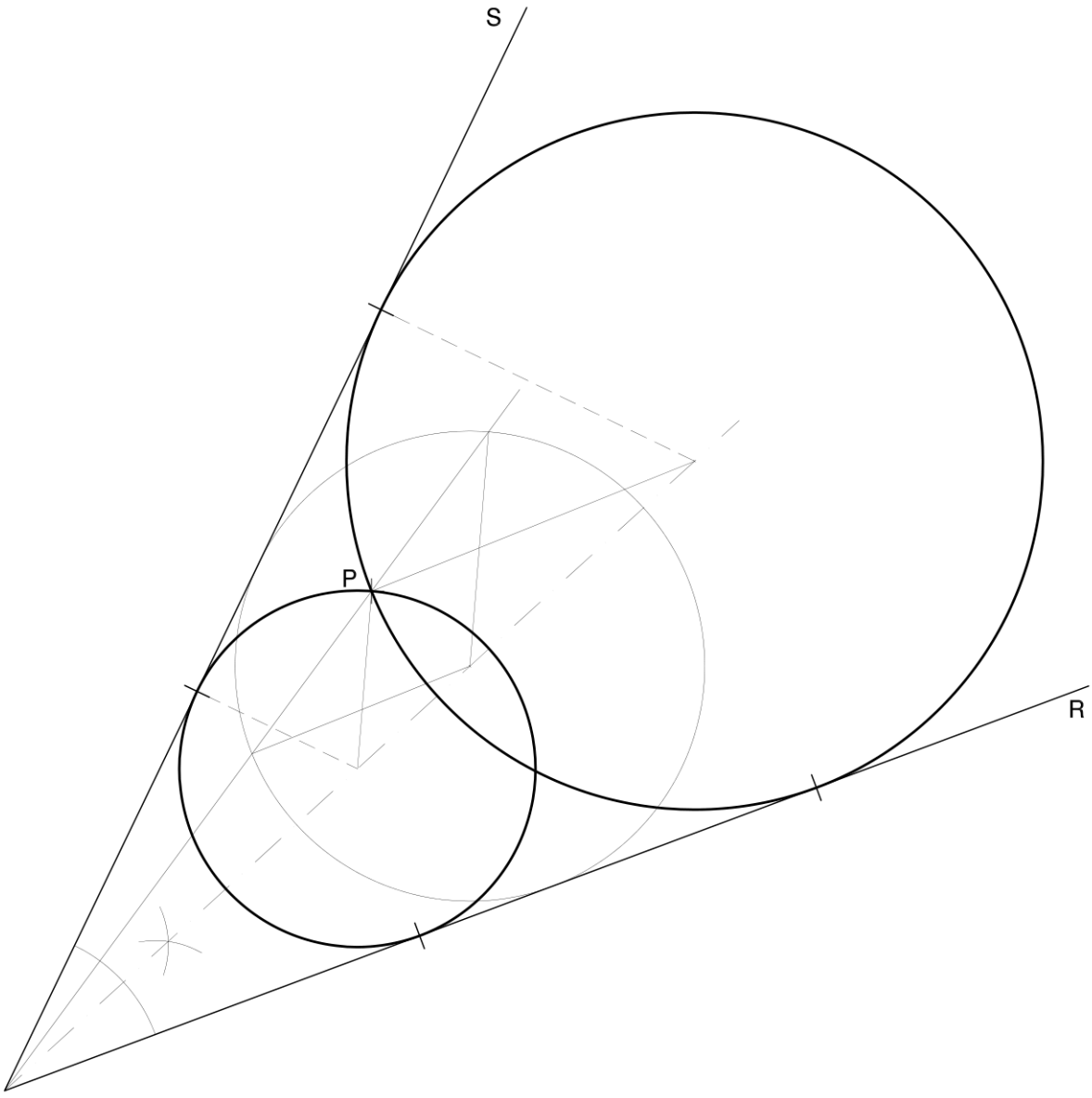




70. PAU 2014 · Setembre · Sèrie 5 · Exercici 1 (Opció B)

S5.1B



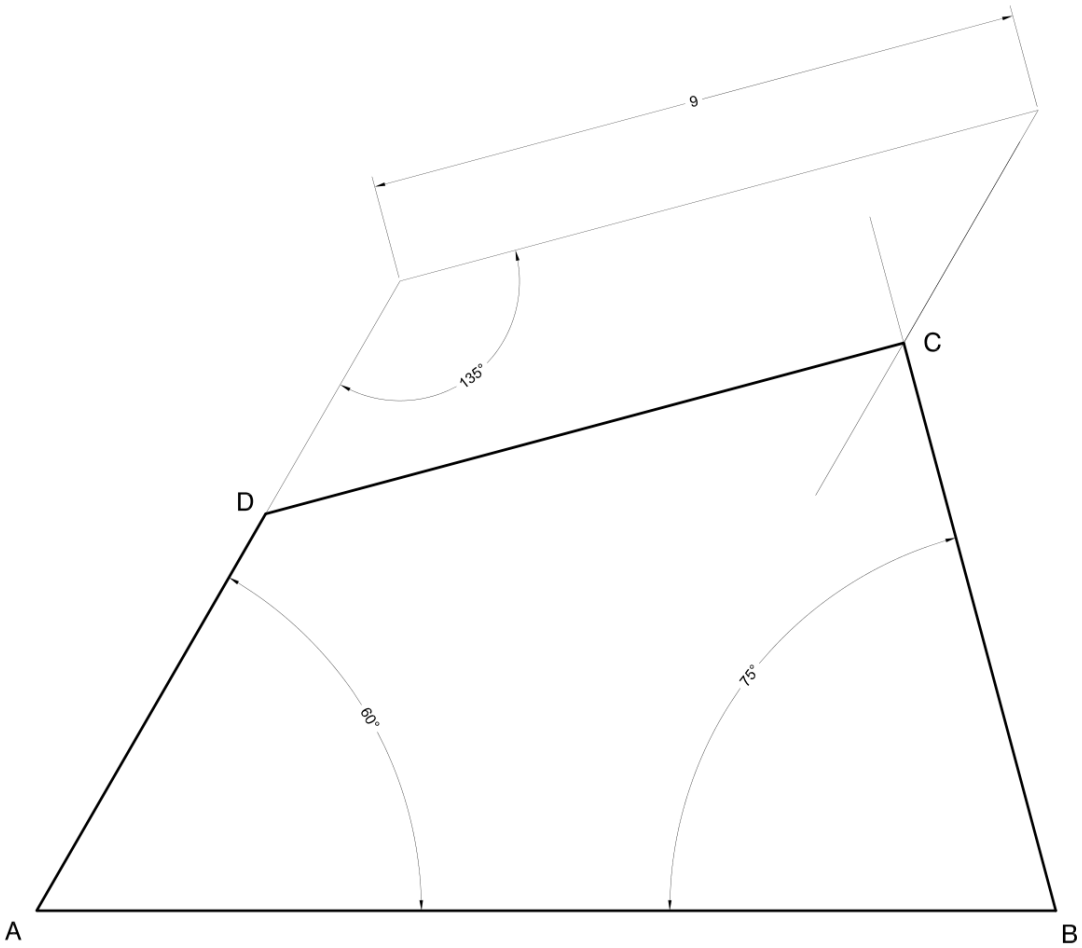


71. PAU 2014 · Juny · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 3

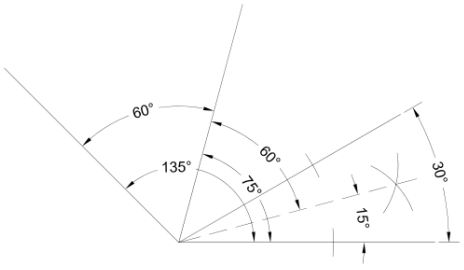
S3.1A







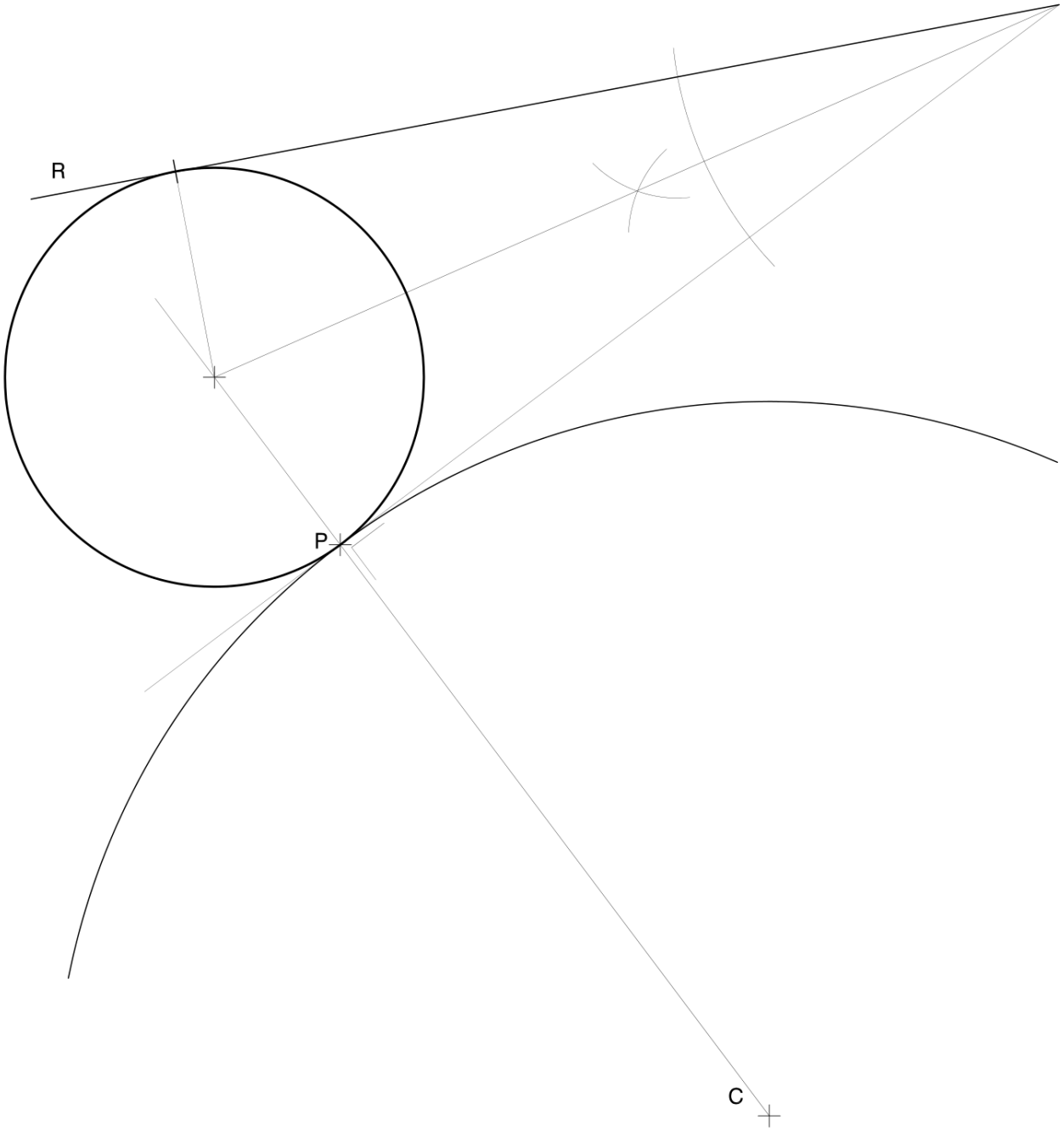
Angle DAB = 60°
Angle ABC = 75°
Angle CDA = 135°



72. PAU 2014 · Juny · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció B)

S3.1B

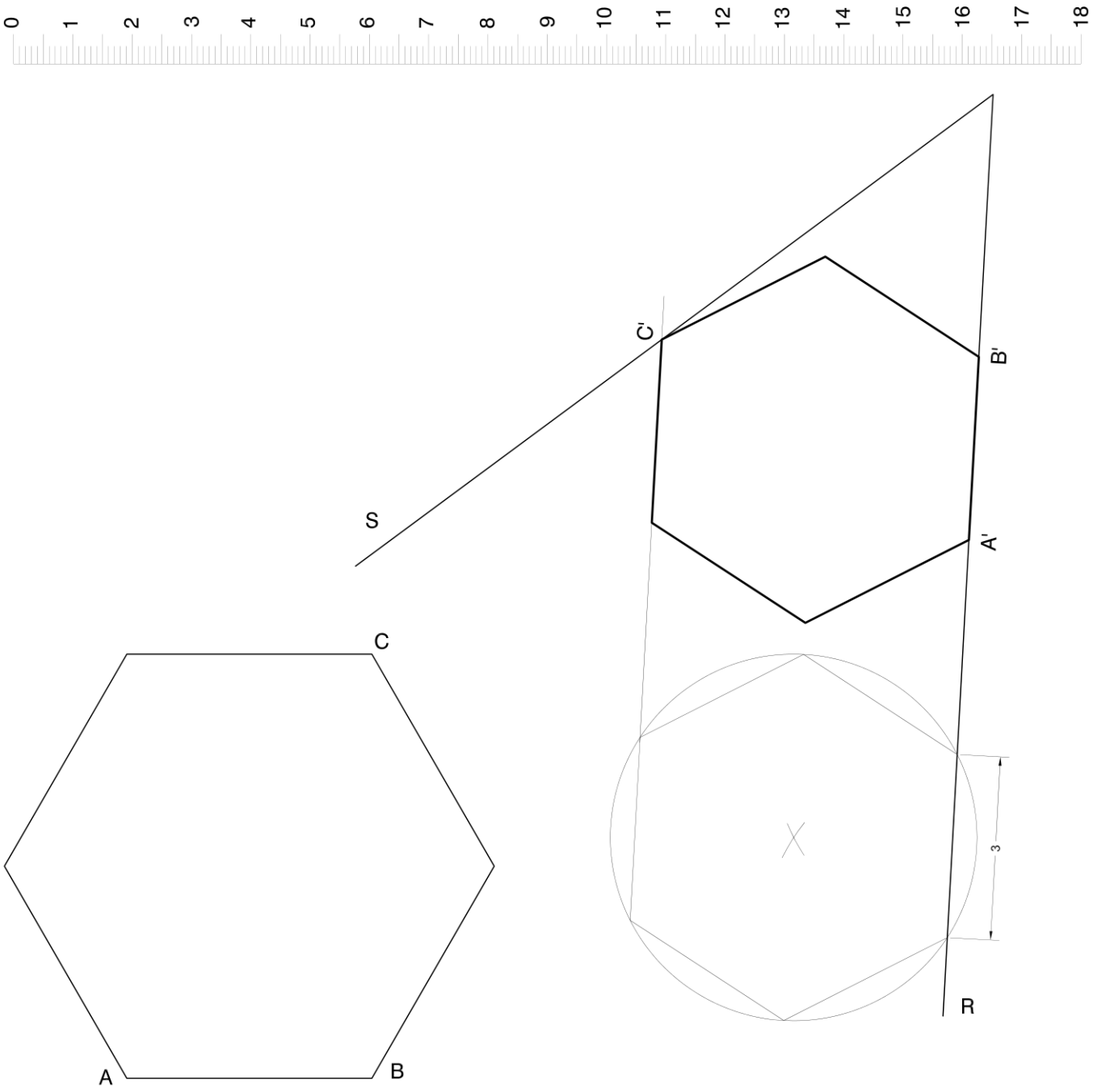




73. PAU 2014 · Juny · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 4

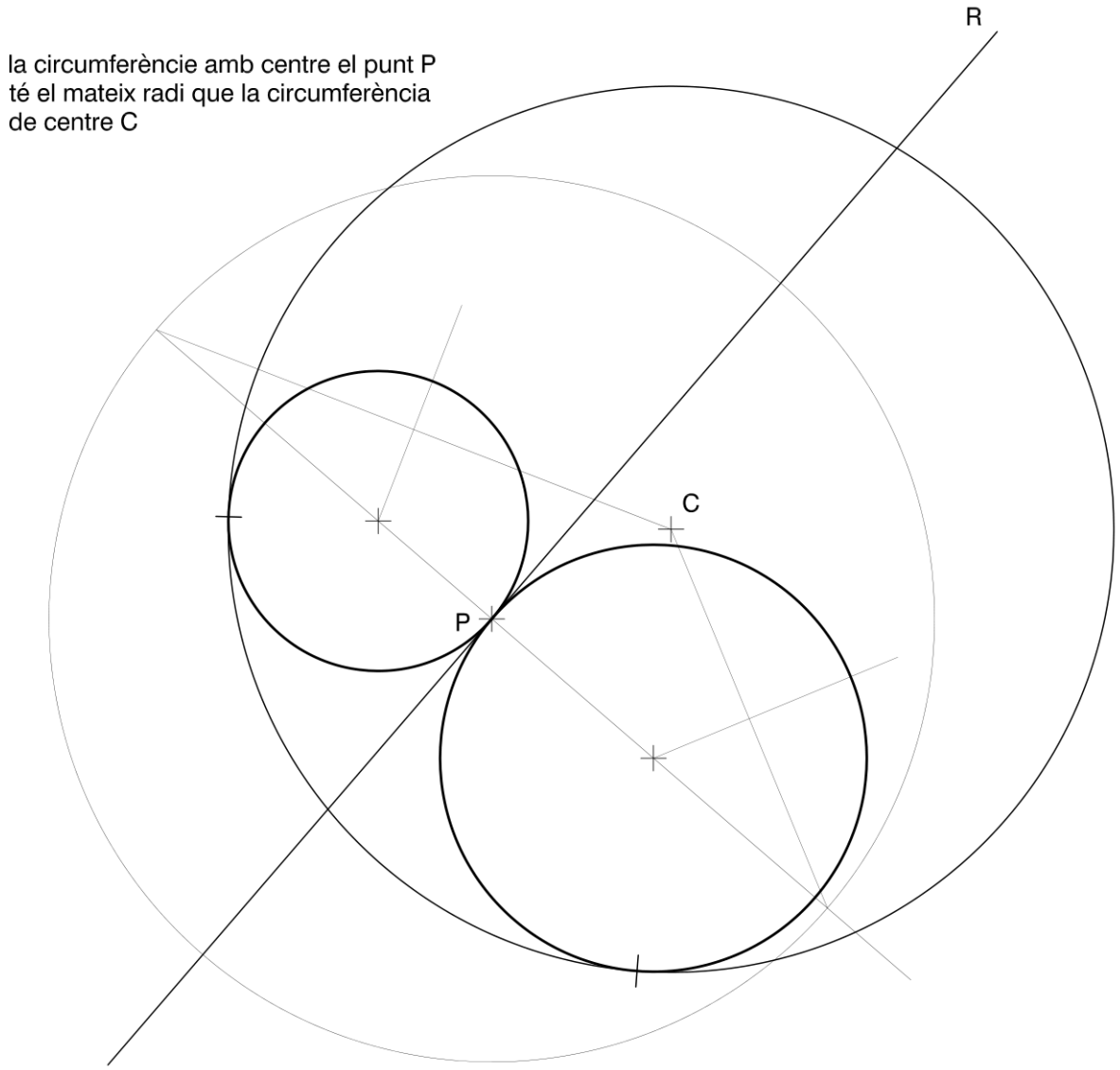
S4.1A



74. PAU 2014 · Juny · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció B)

S4.1B



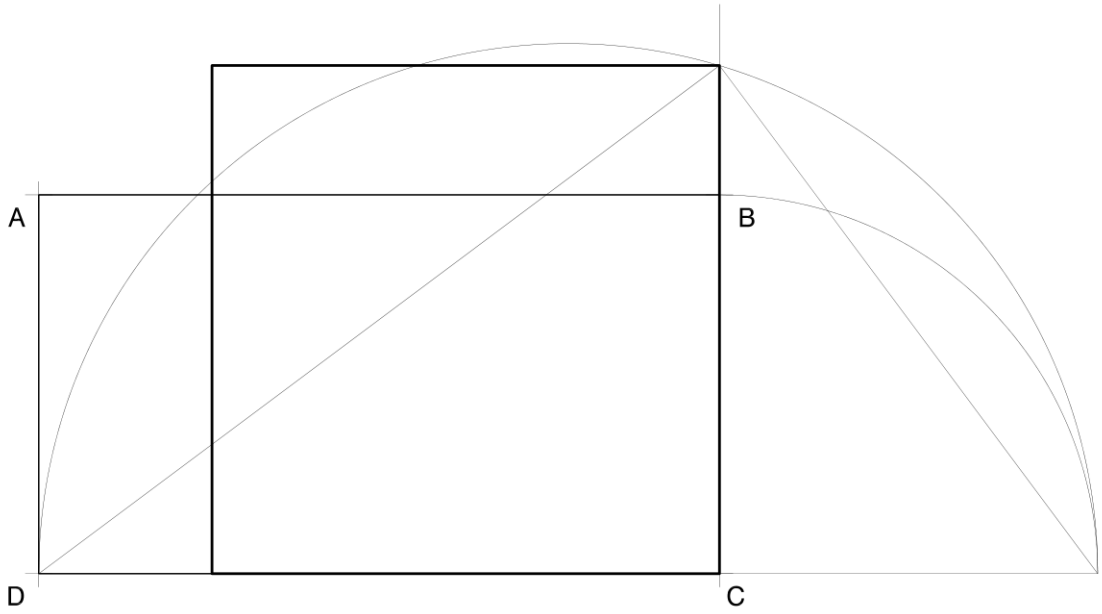


75. PAU 2013 · Setembre · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 1

S1.1A

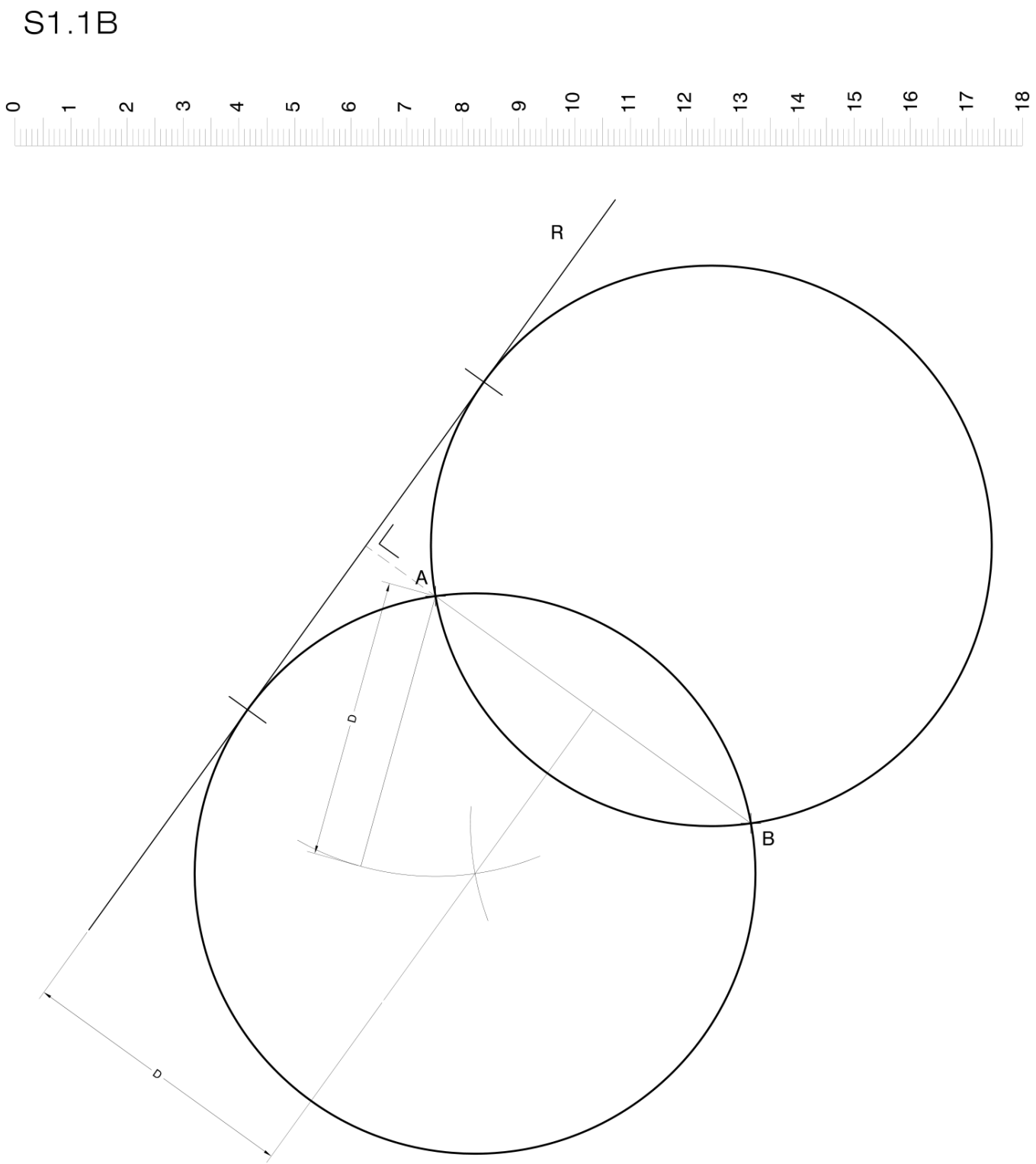




11,25 m^2

Escala 1:50

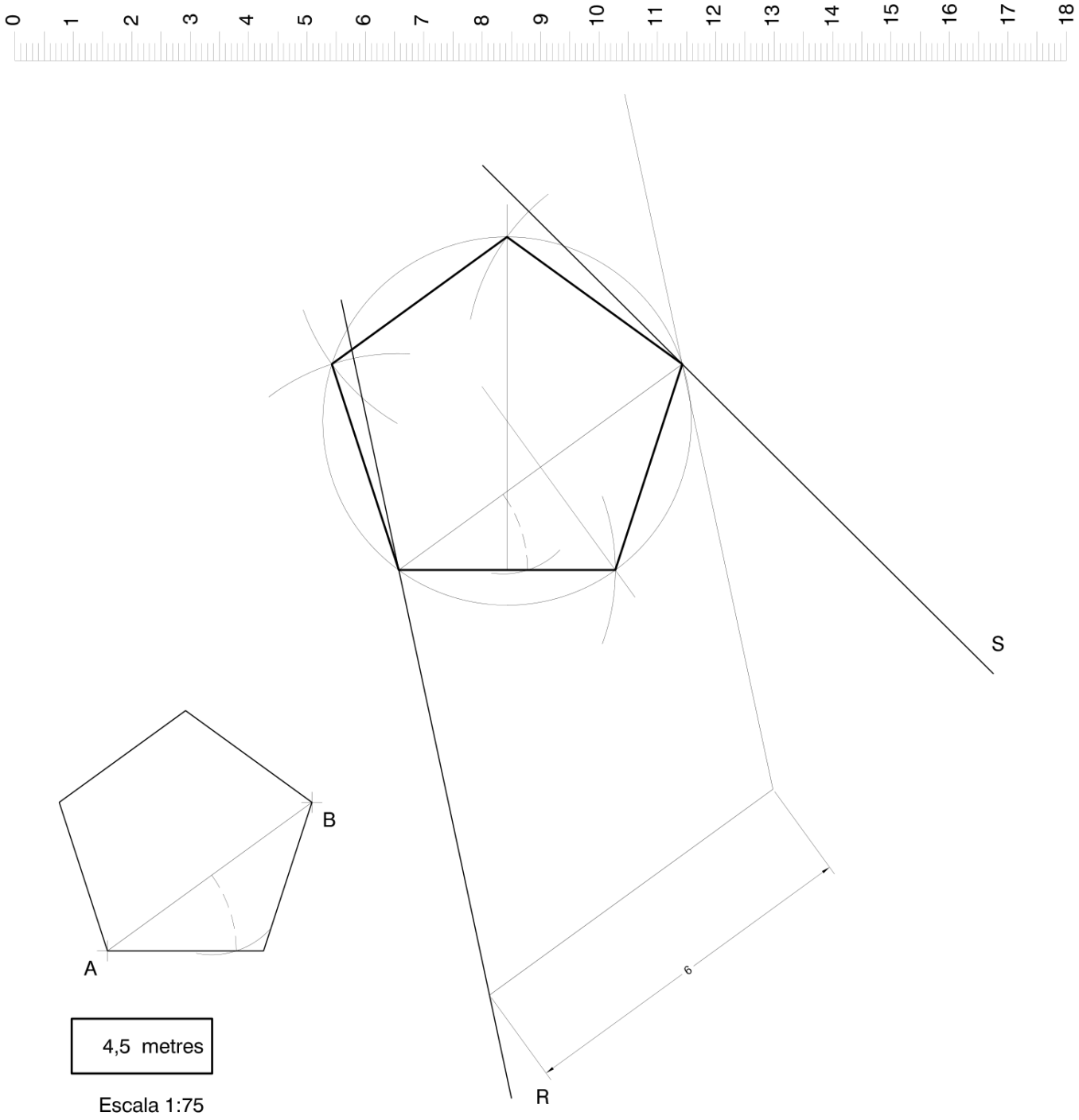
76. PAU 2013 · Setembre · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció B)



77. PAU 2013 · Juny · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 3

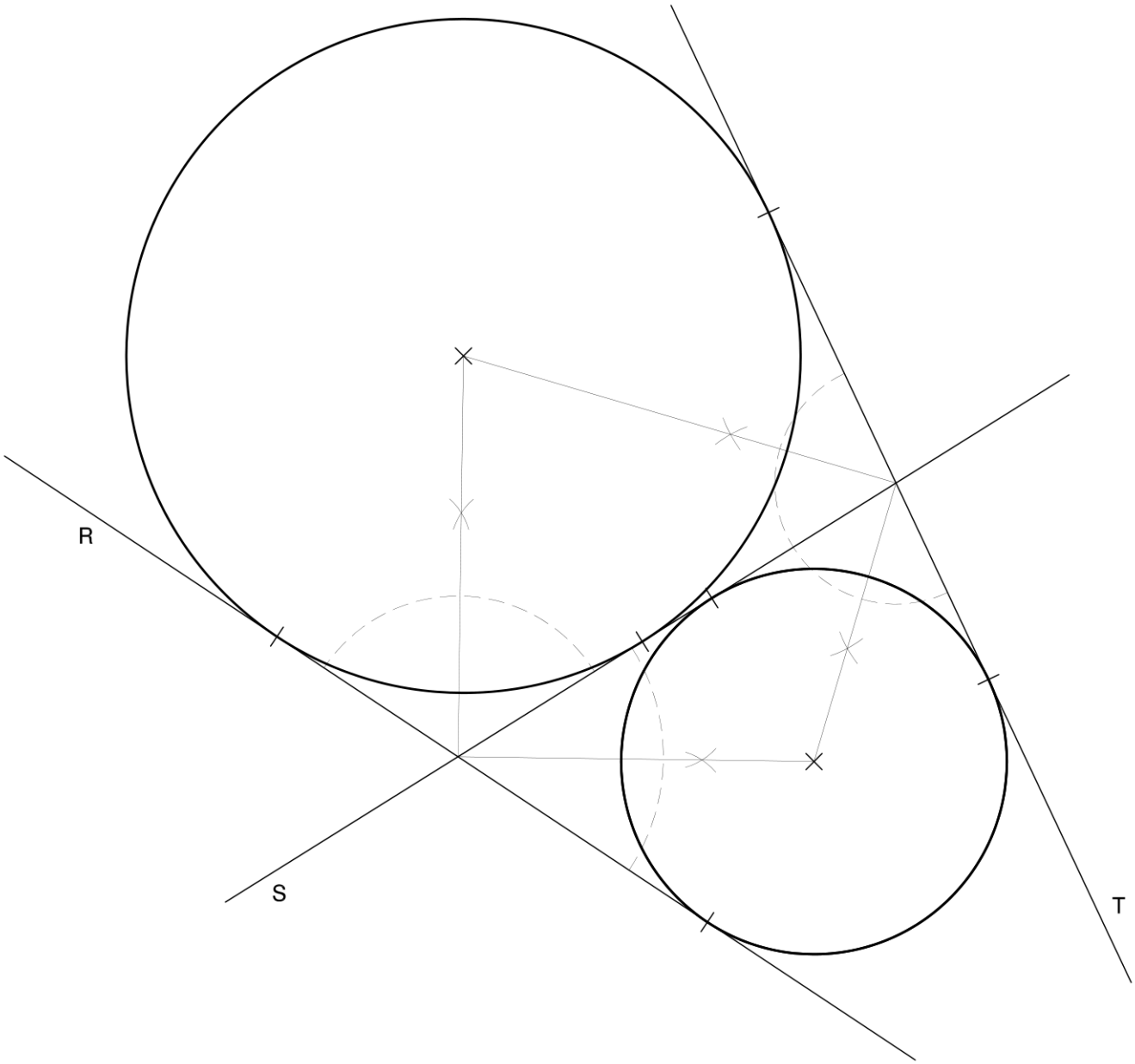
S3.1A



78. PAU 2013 · Juny · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció B)

S3.1B



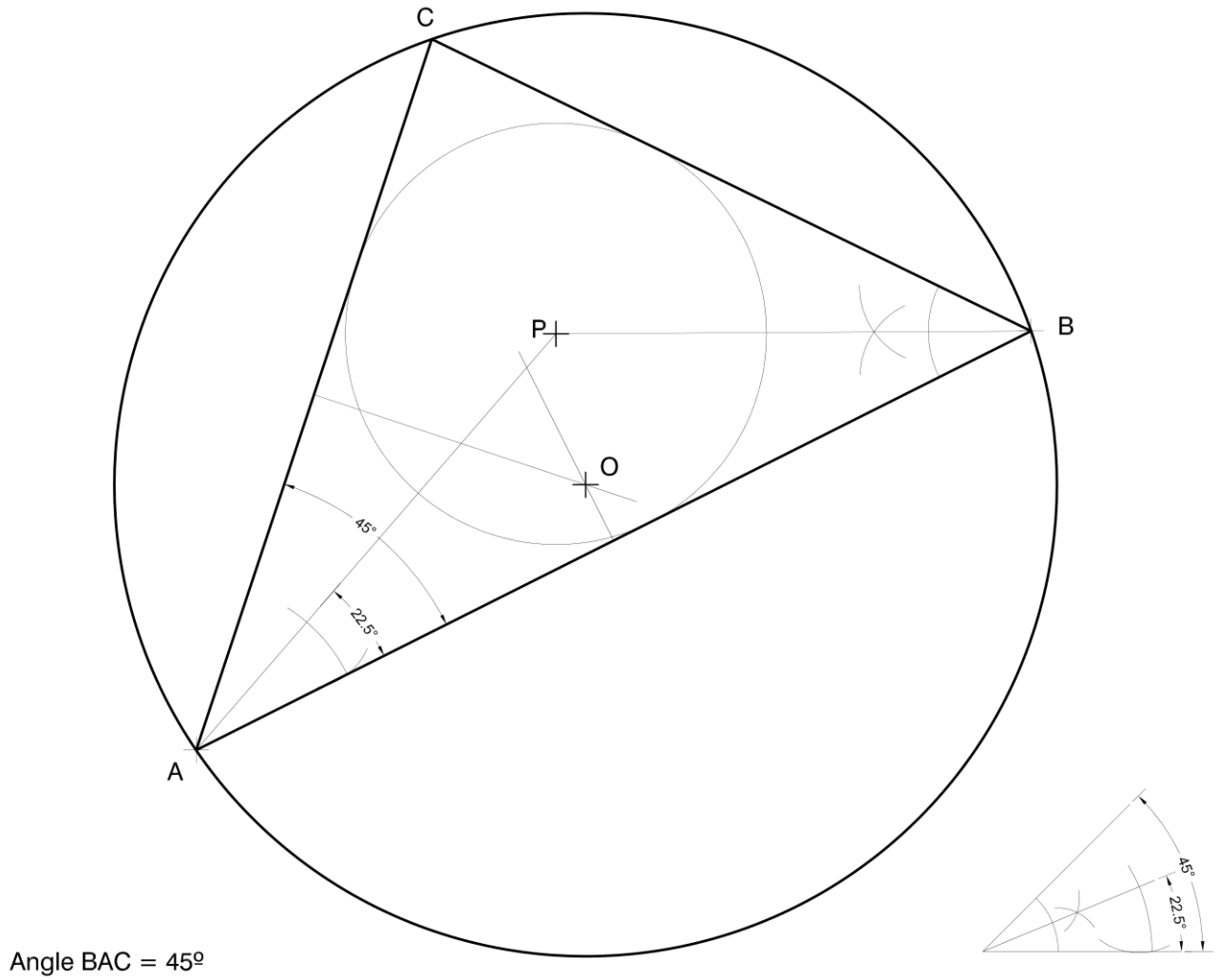


79. PAU 2013 · Juny · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 4

S4.1A





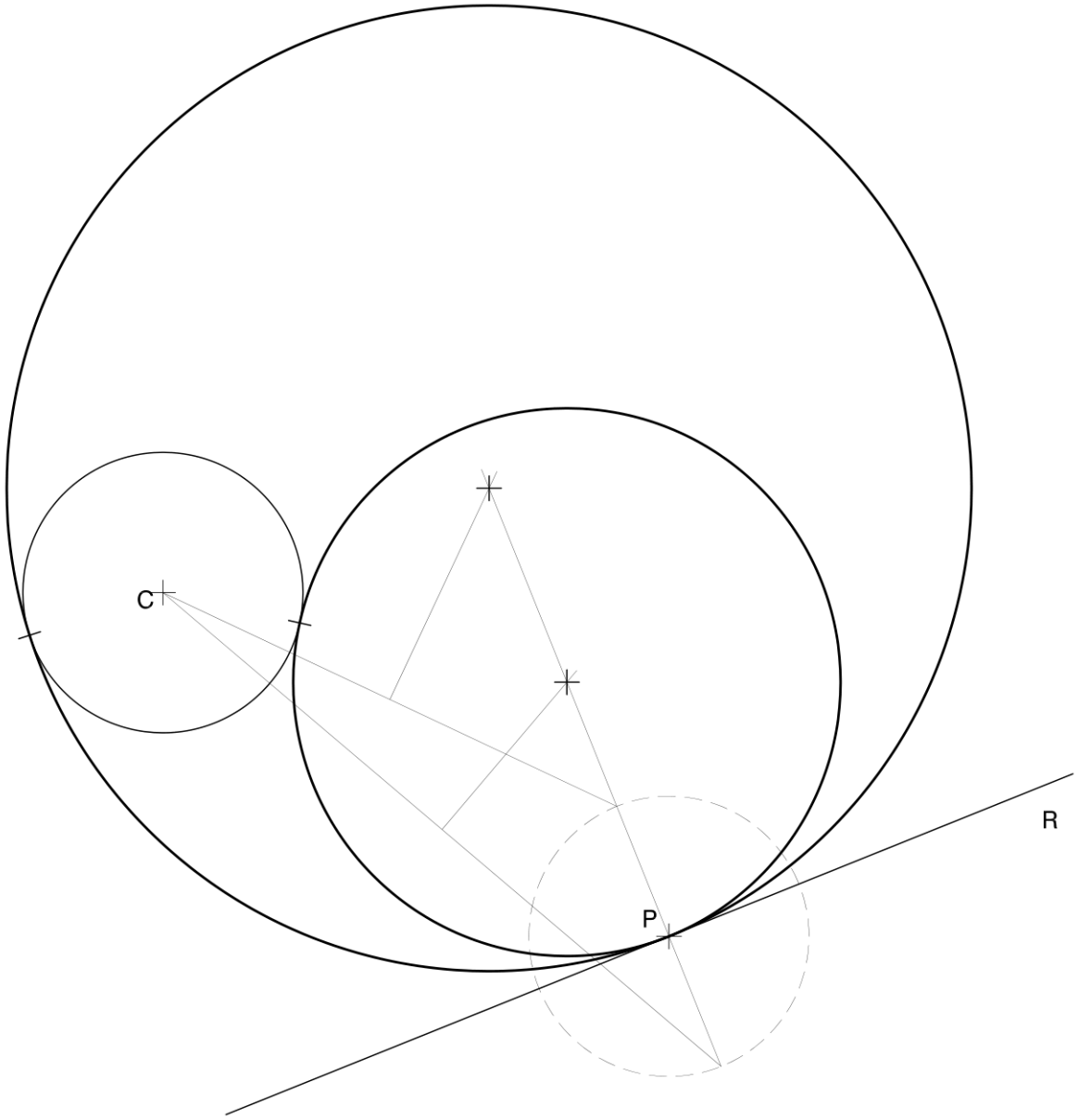
Angle BAC = 45º

A B

80. PAU 2013 · Juny · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció B)

S4.1B



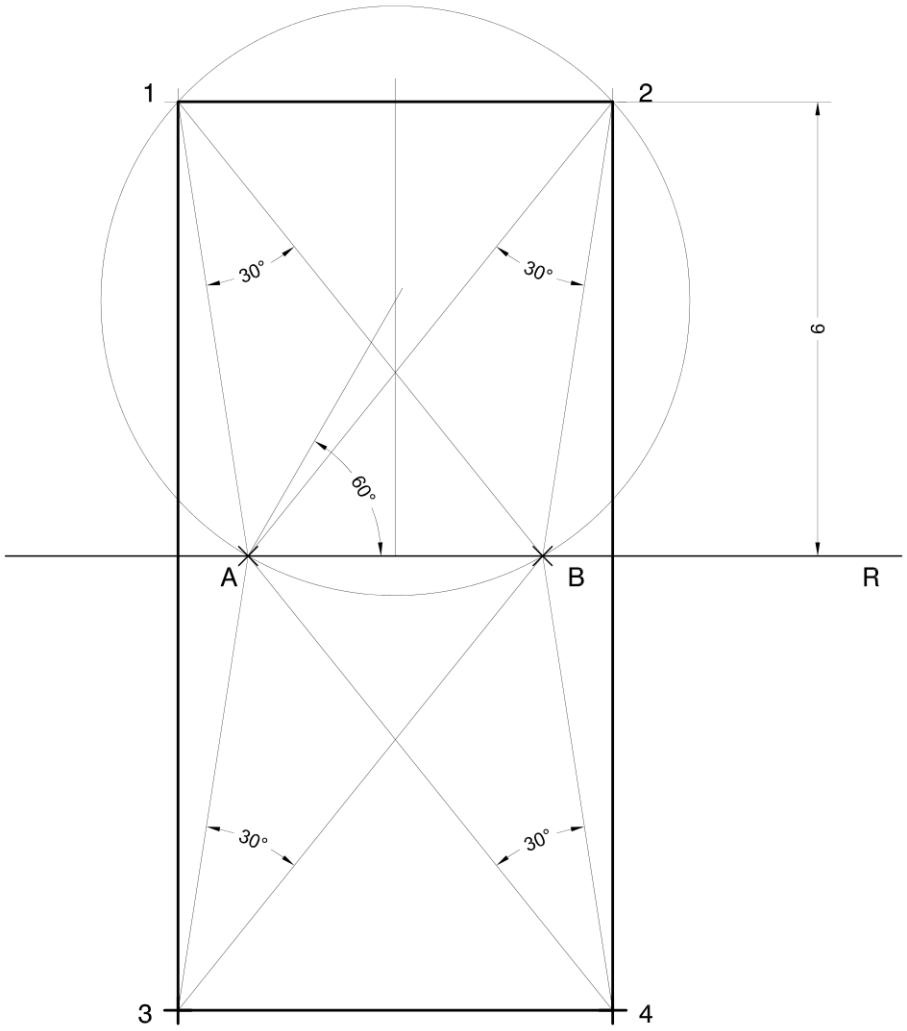


81. PAU 2012 · Setembre · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 4

S4.1A

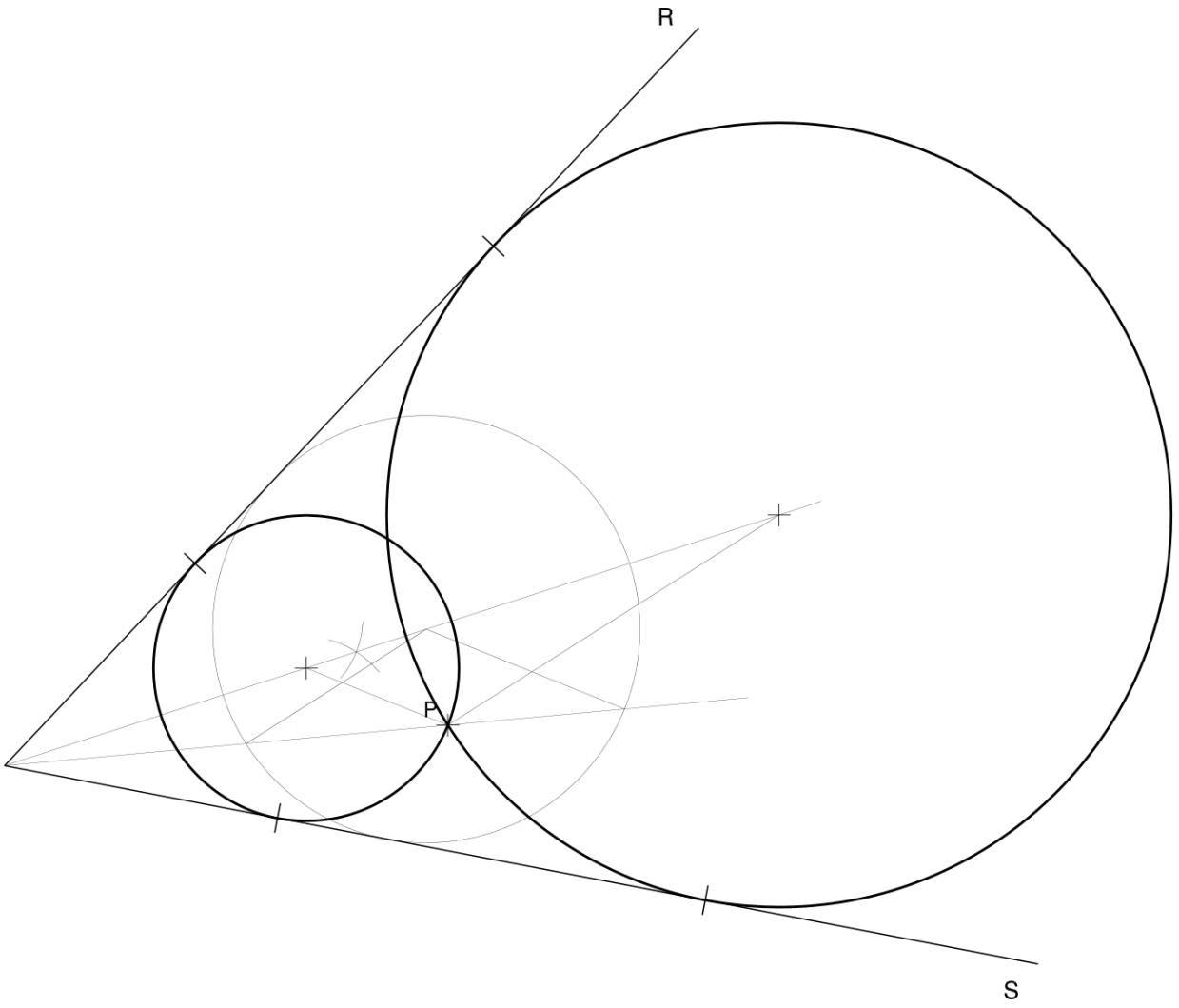



1
2
3
4
A
B
R
30°
30°
60°
30°
30°
9

82. PAU 2012 · Setembre · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció B)

S4.1B

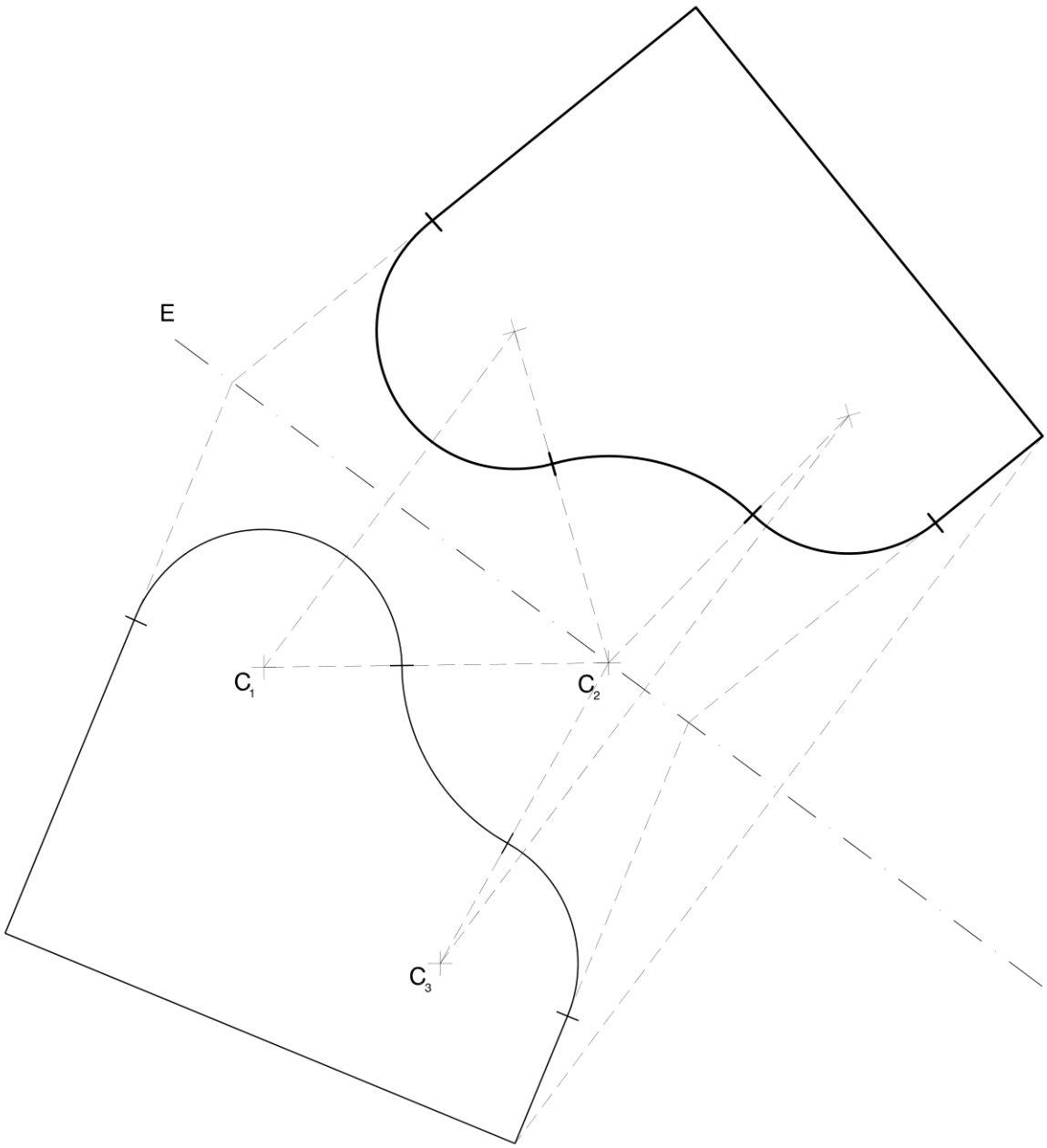




83. PAU 2012 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció A)

S1.1A

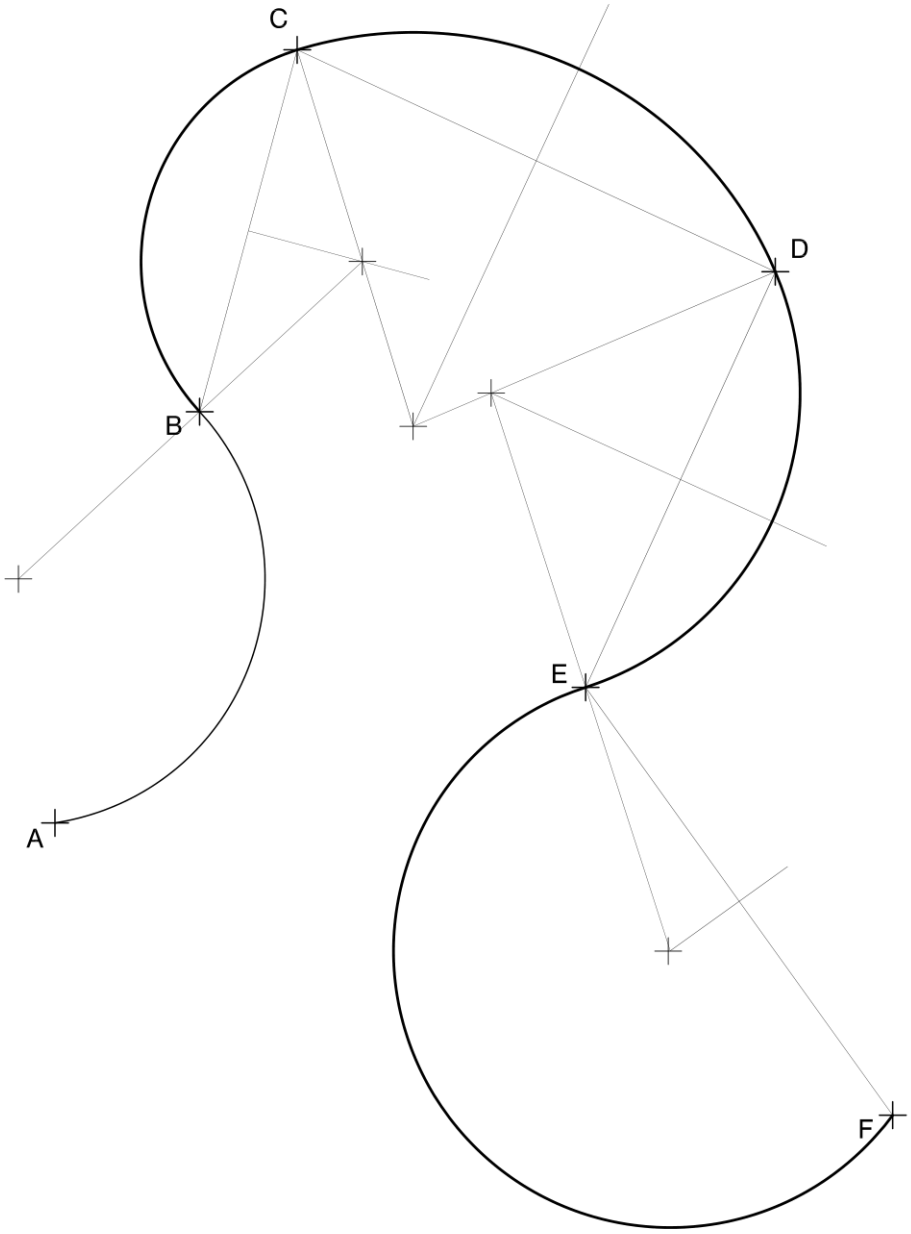




84. PAU 2012 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció B)

S1.1B

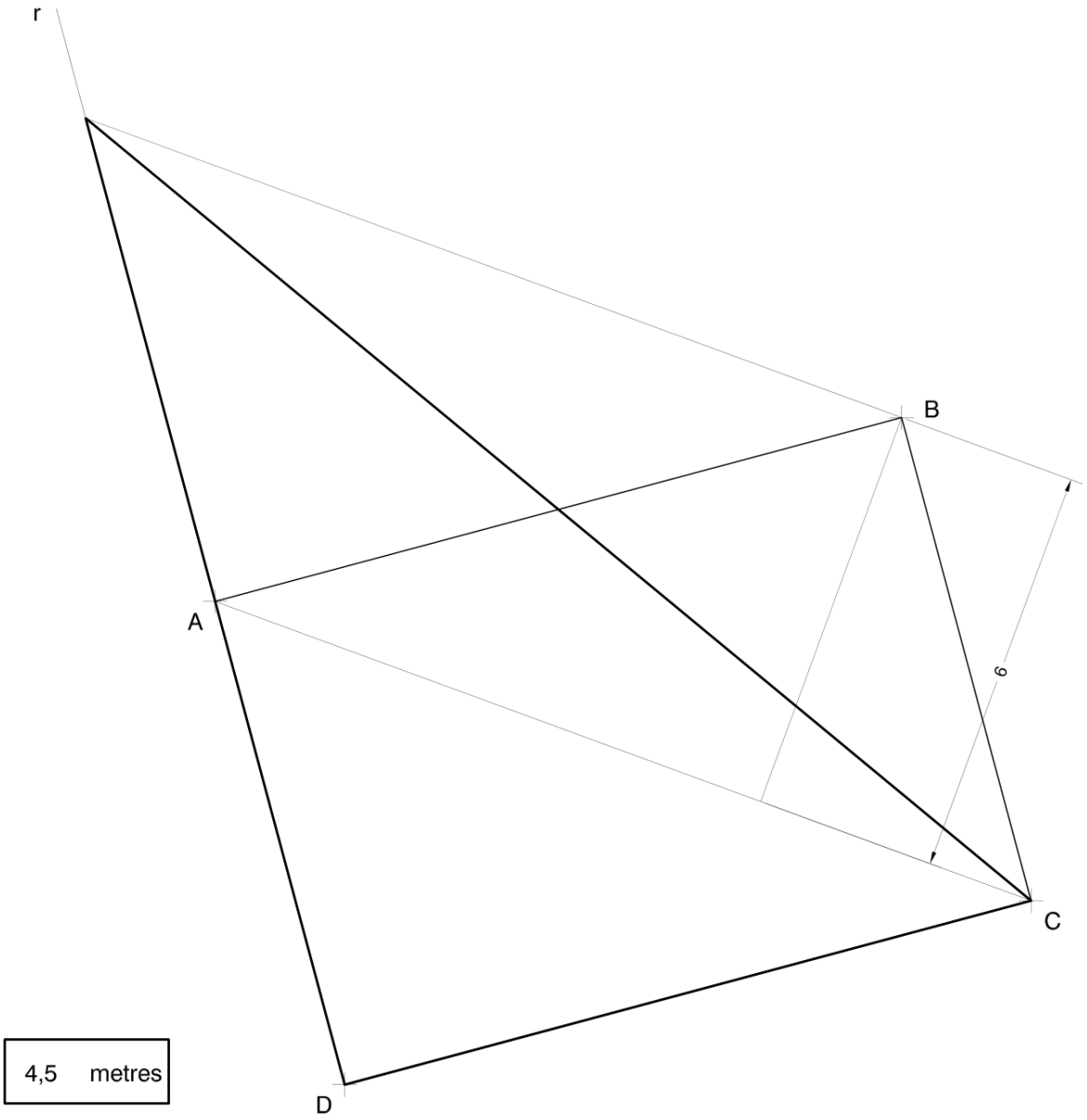



C
D
B
E
A
F

85. PAU 2012 · Juny · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció A)

S3.1A

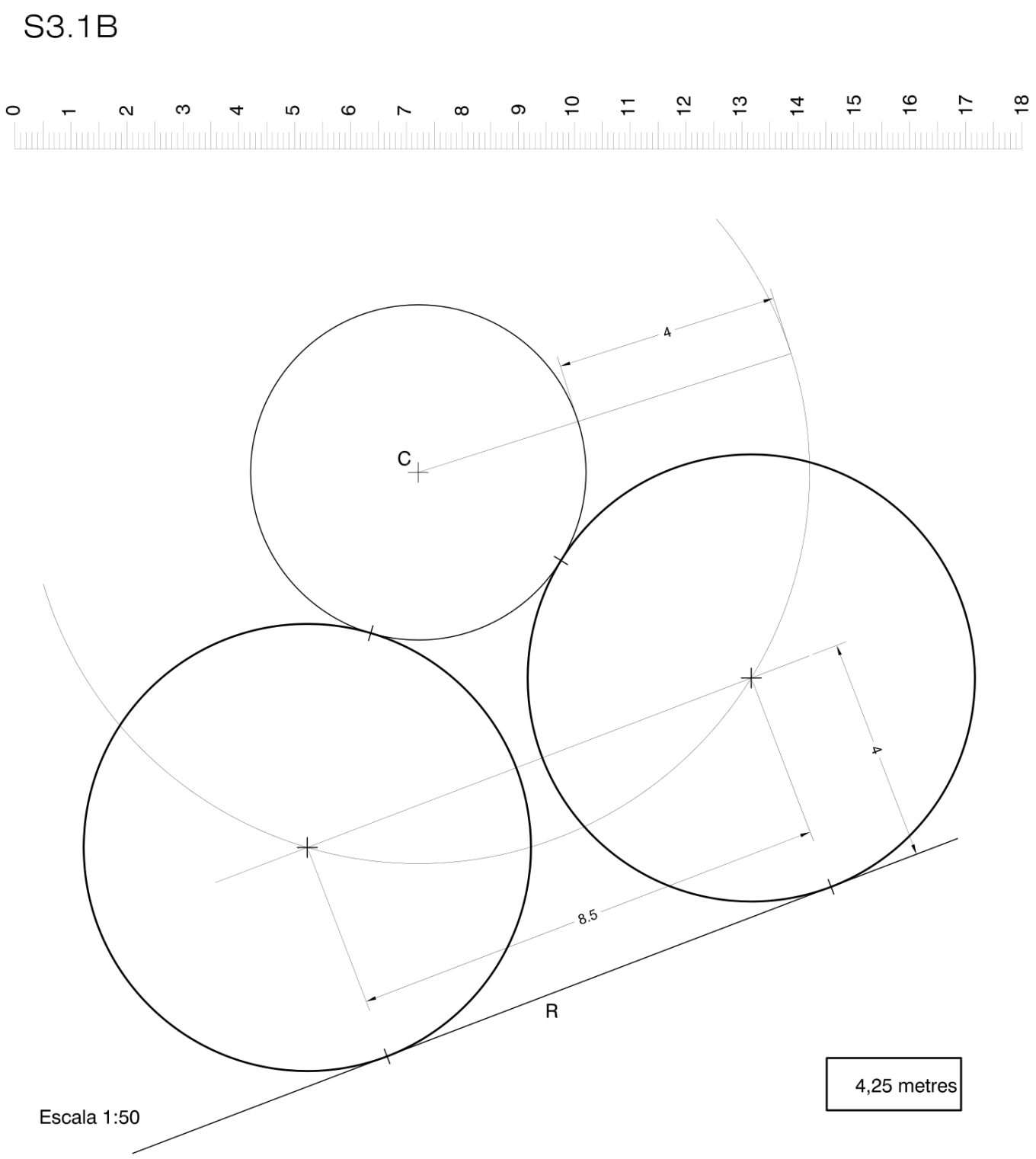




4,5 metres

Escala 1:75

86. PAU 2012 · Juny · Sèrie 3 · Exercici 1 (Opció B)

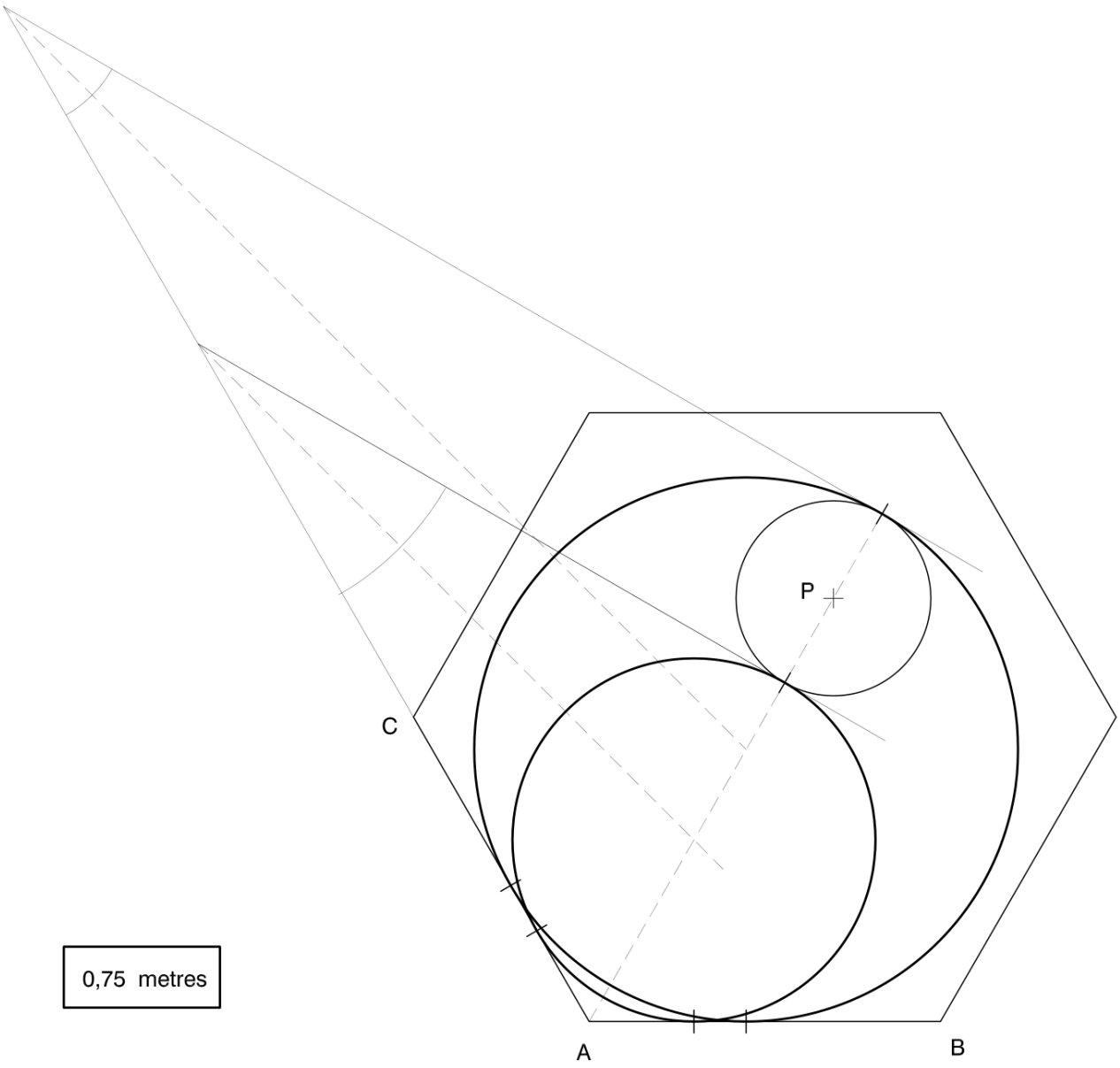


87. PAU 2011 · Setembre · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 2

S2.1A

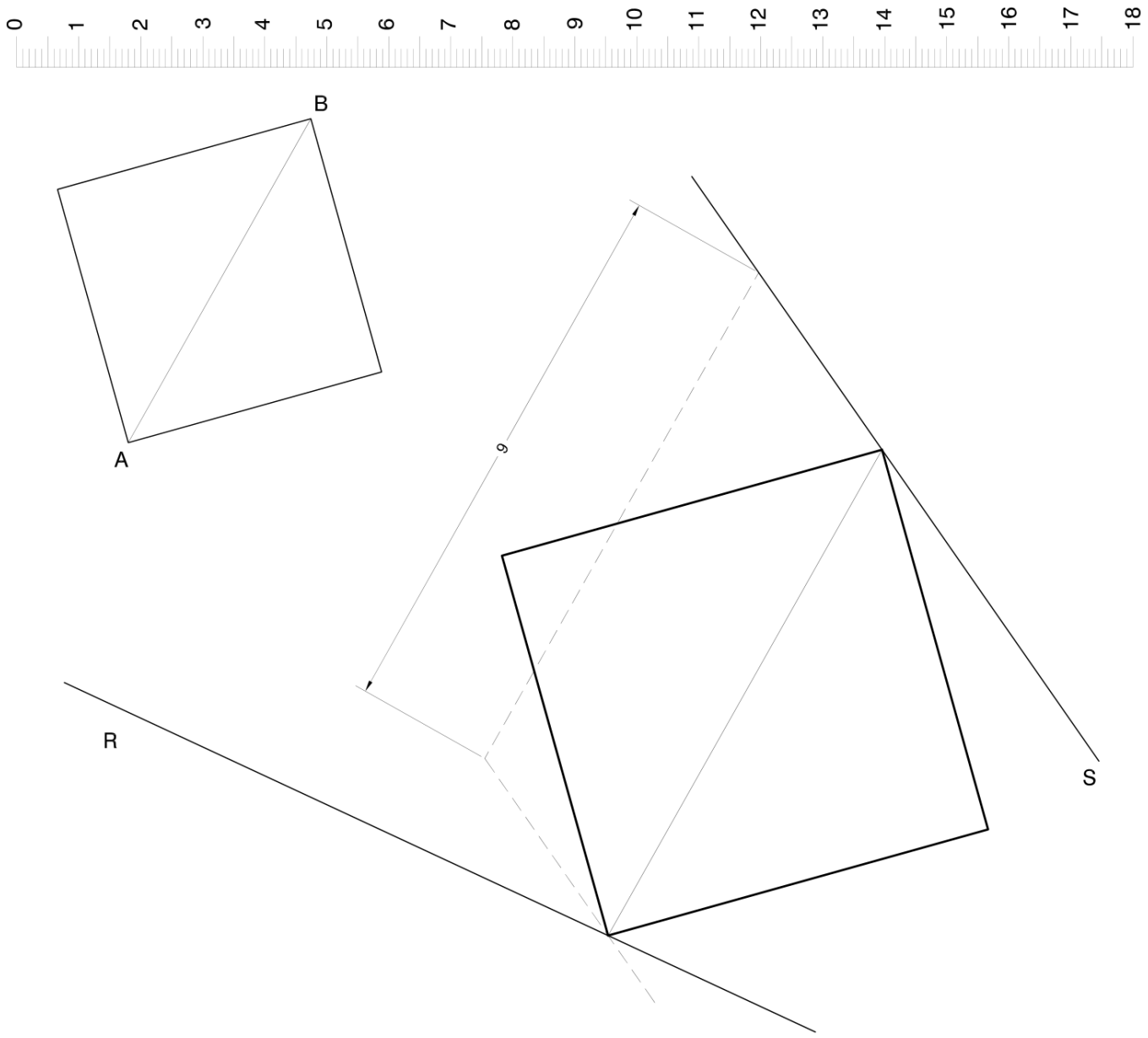




0,75 metres

88. PAU 2011 · Setembre · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció B)

S2.1B

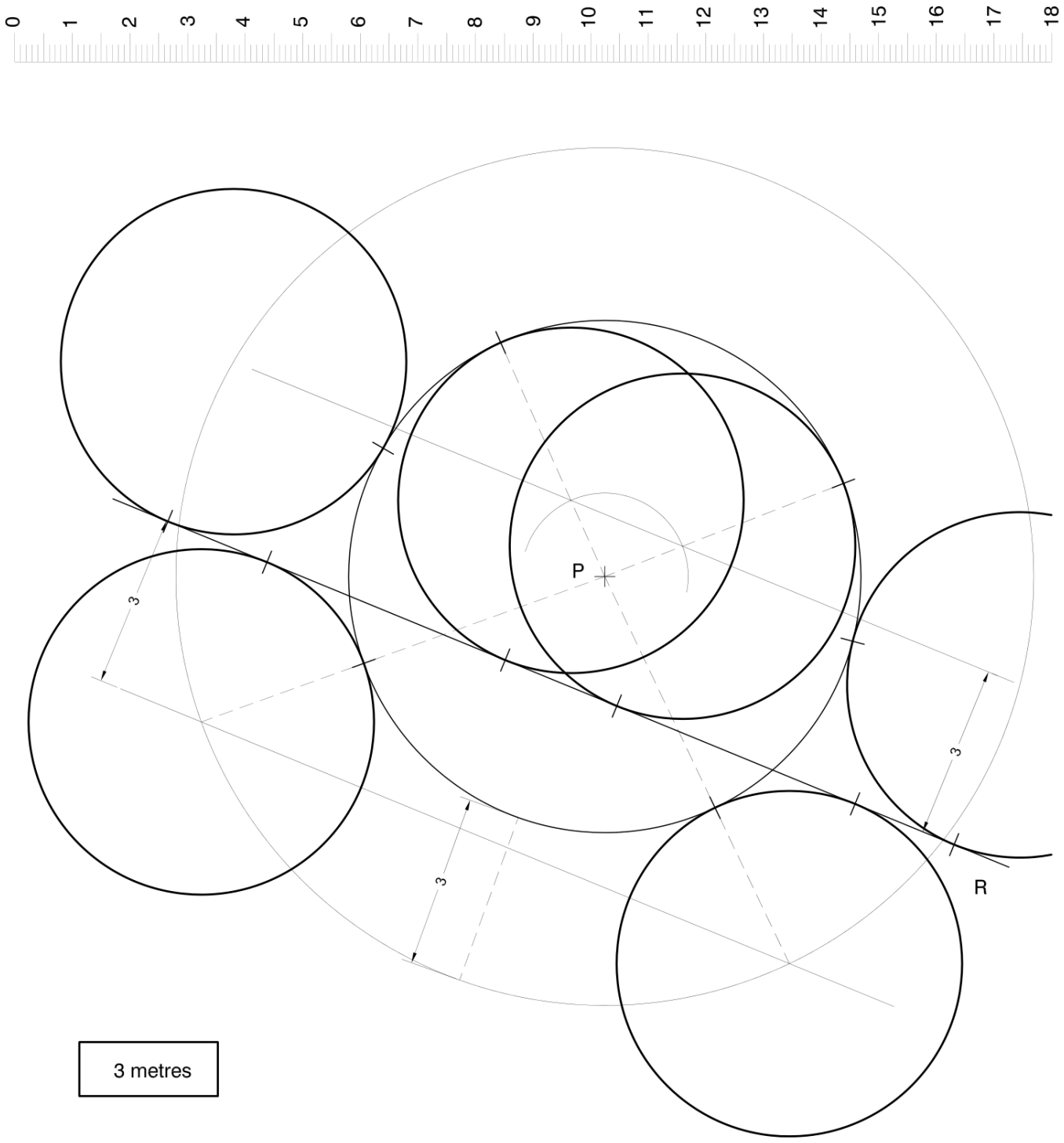


18 metres

89. PAU 2011 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 1

S1.1A

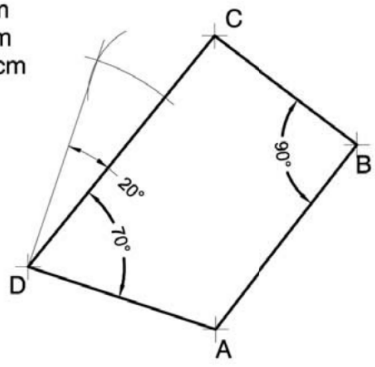


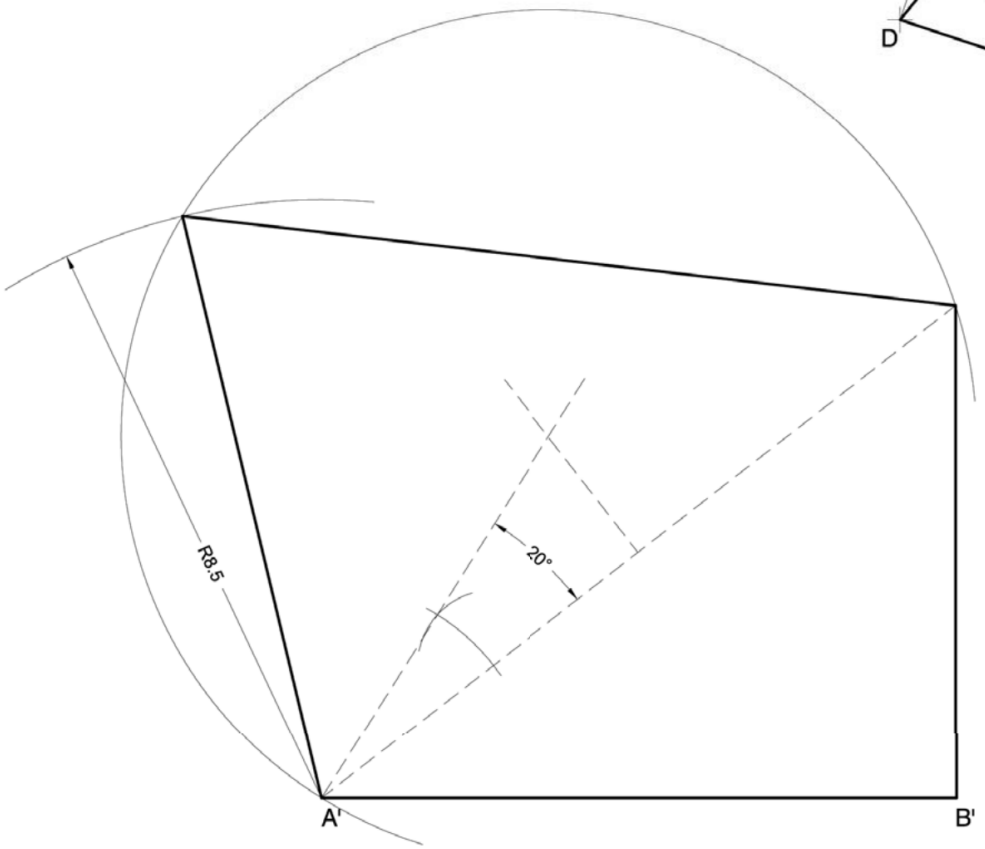
90. PAU 2011 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció B)

S1.1B



AB = 9 cm
BC = 7 cm
AD =8,5 cm





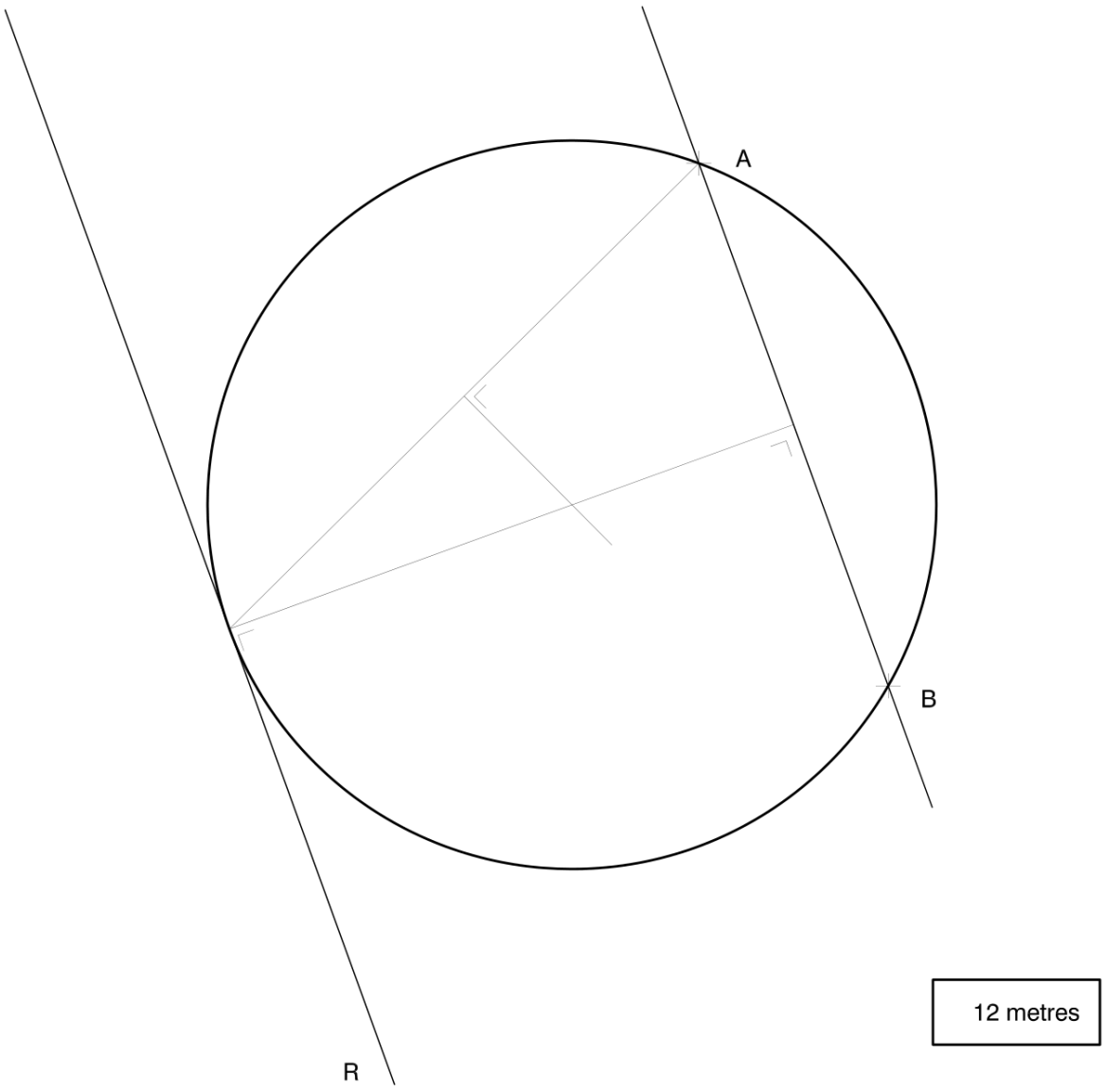
A'B' equival a 6,75 m de la realitat. Per tant, l'escala del dibuix és 1:75

91. PAU 2011 · Juny · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció A)

SÈRIE 4

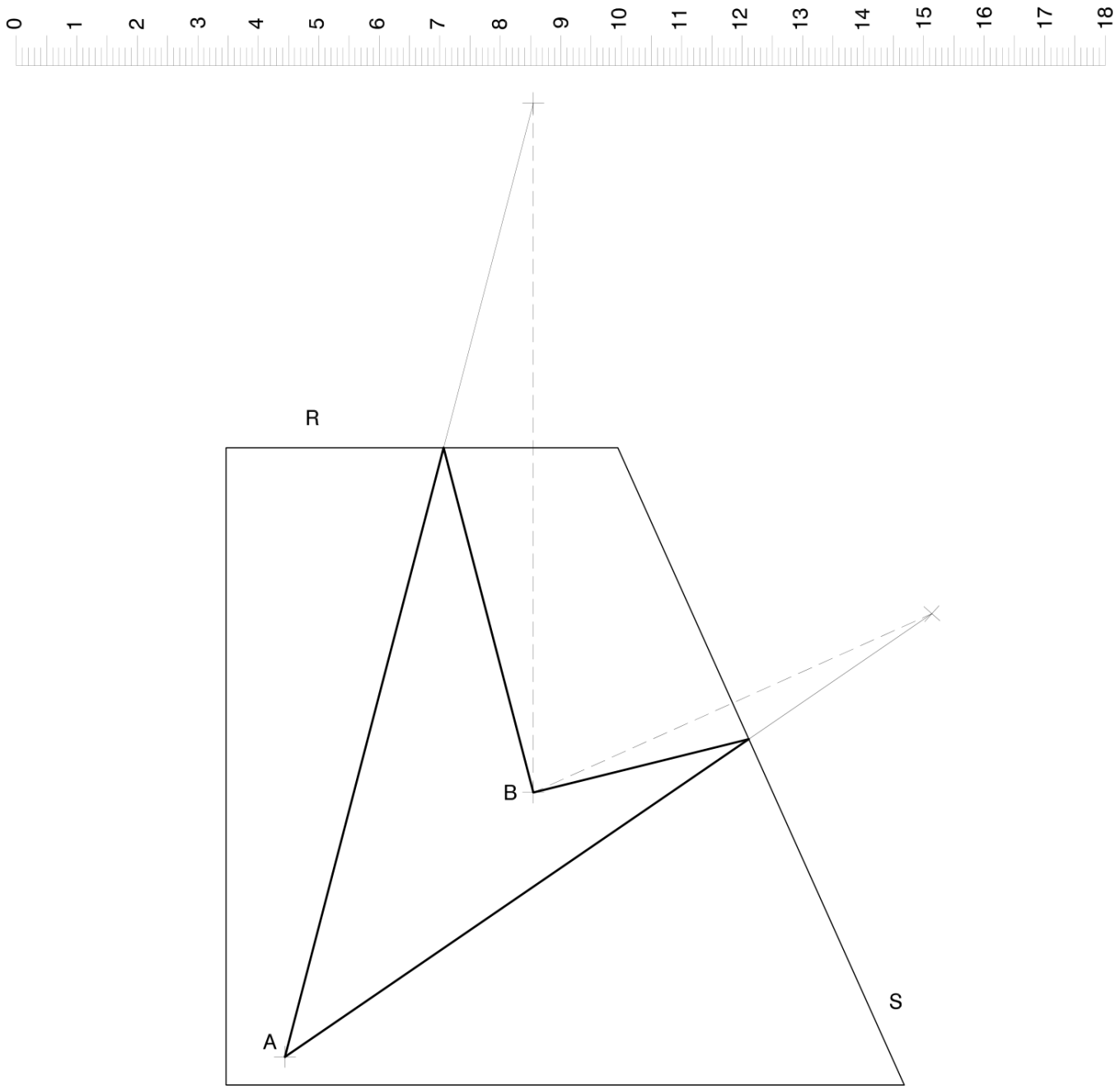
S4.1A





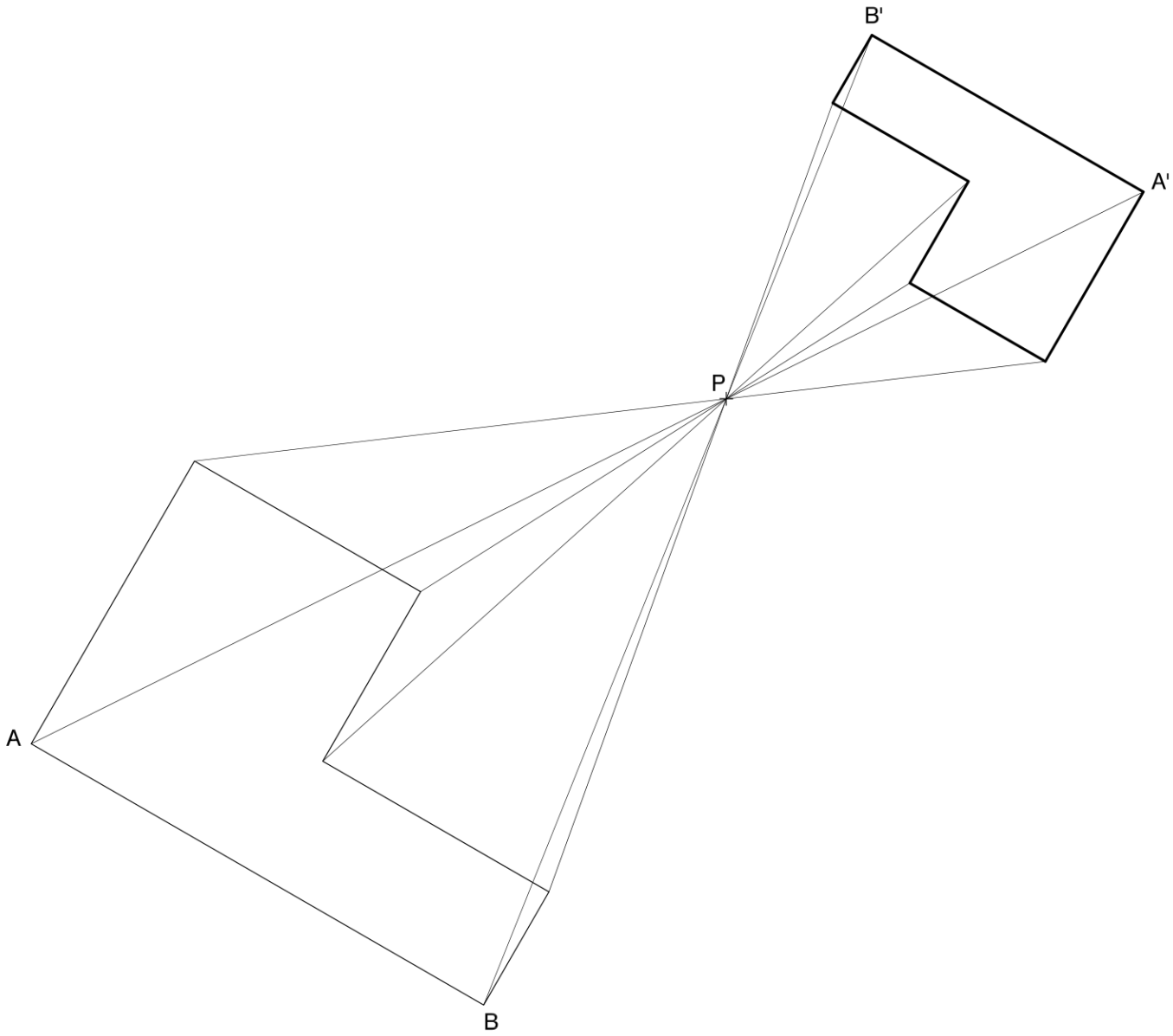
92. PAU 2011 · Juny · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció B)

S4.1B



93. PAU 2010 · Setembre · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció A)

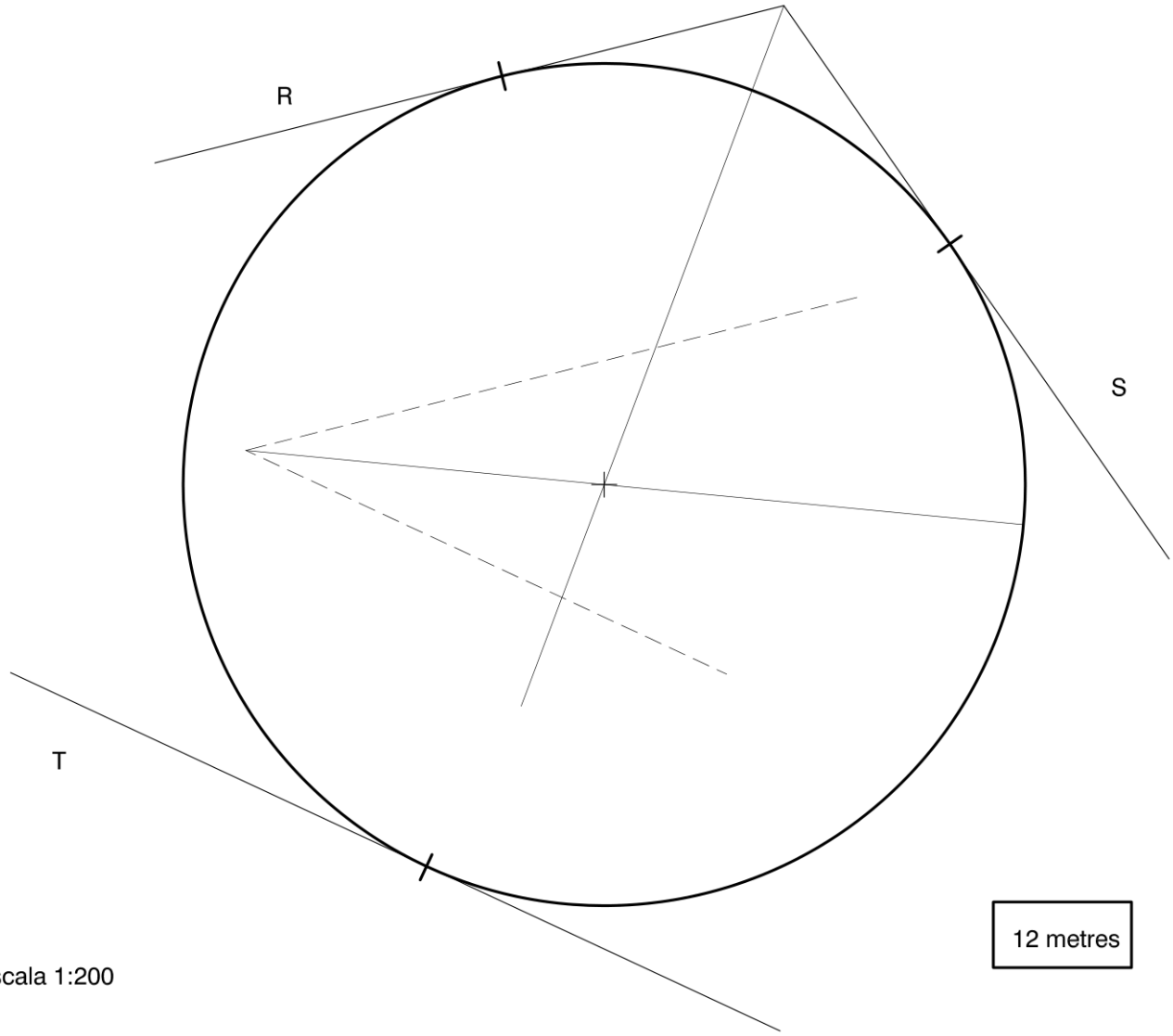
S2.1A



94. PAU 2010 · Setembre · Sèrie 2 · Exercici 1 (Opció B)

S2.1B



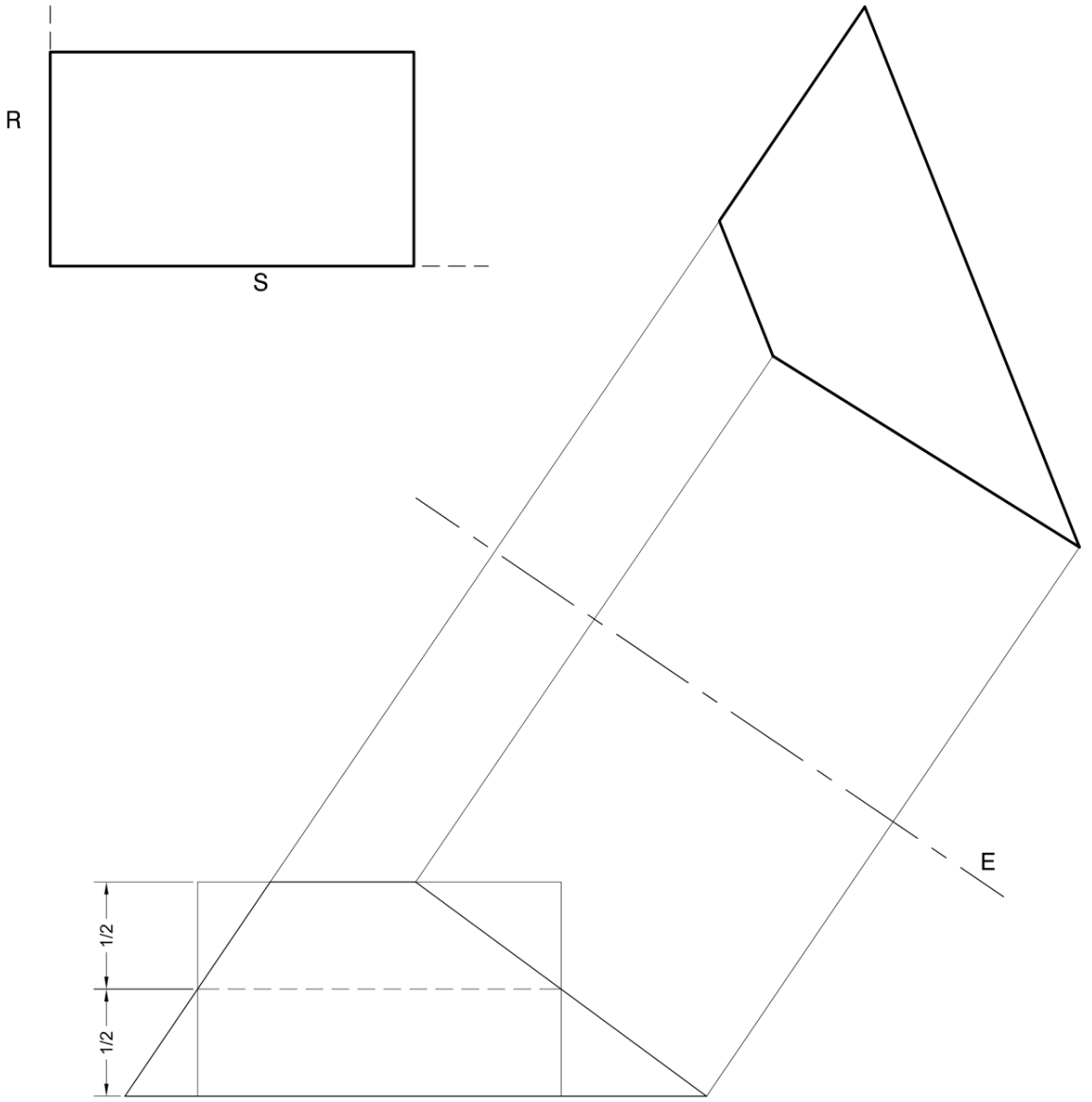


Escala 1:200

95. PAU 2010 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció A)

S1.1A

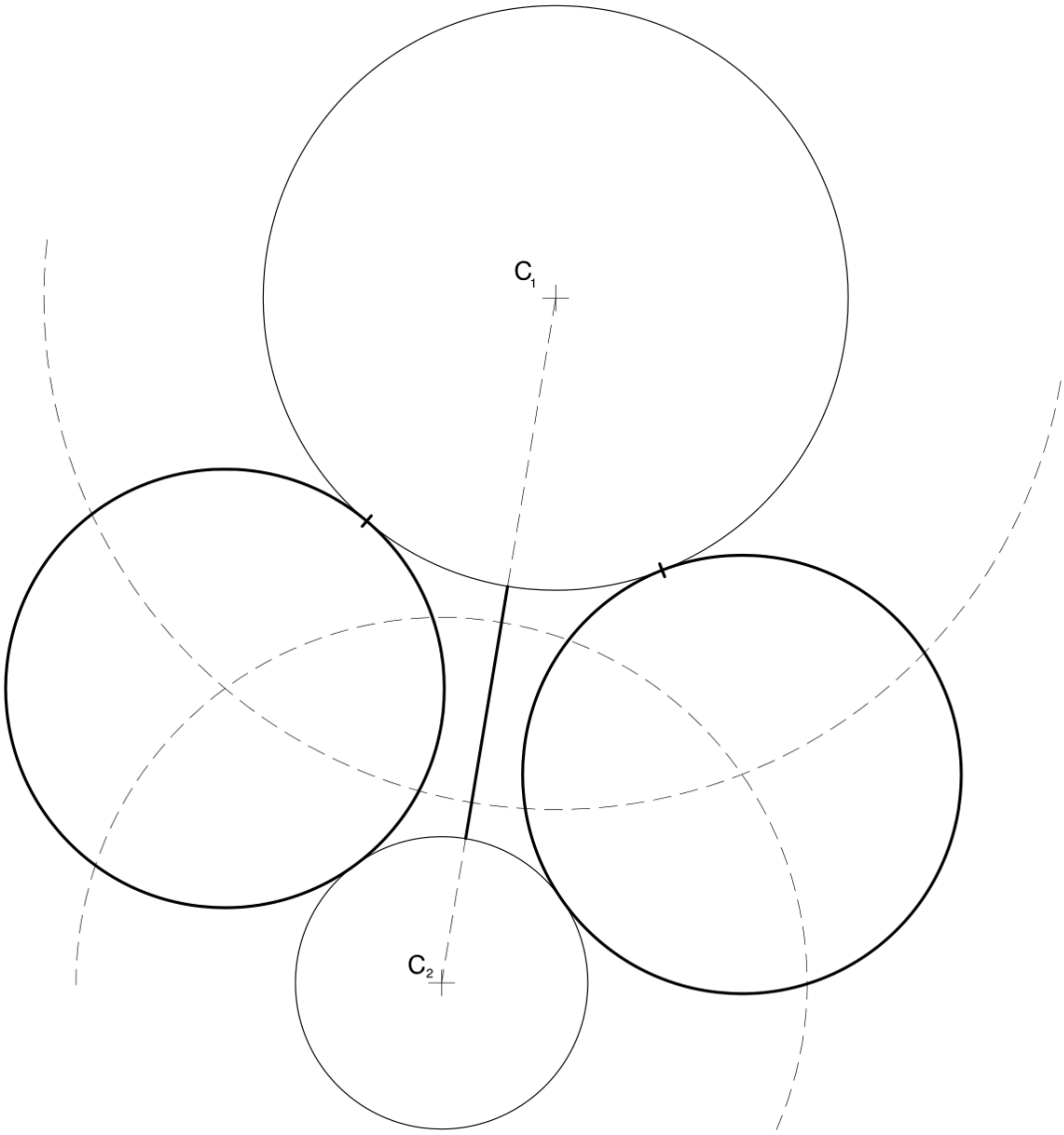




96. PAU 2010 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1 (Opció B)

S1.1B





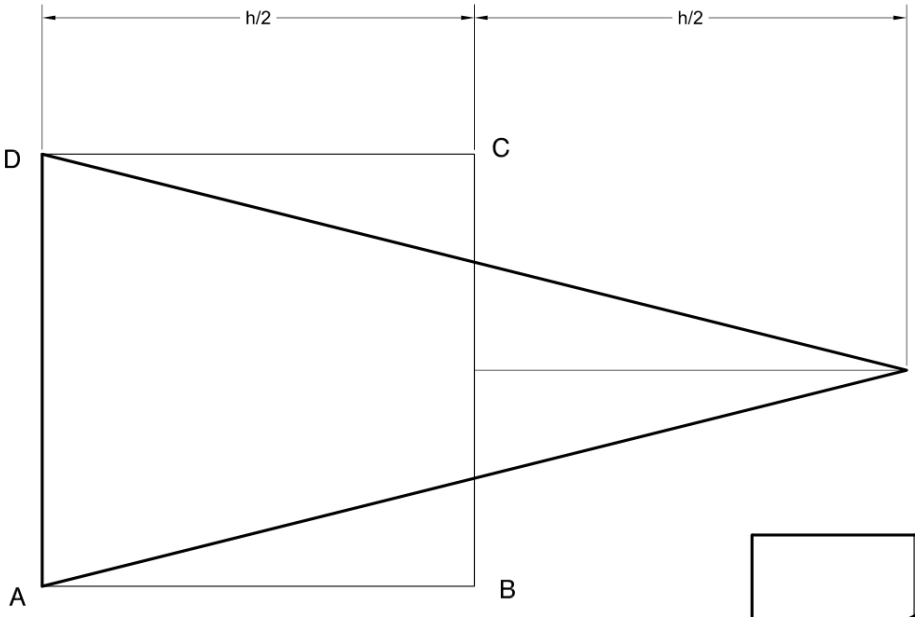
7 metres

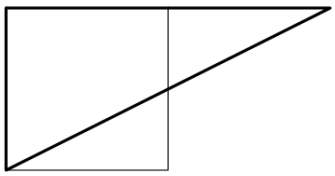
Escala 1:200

97. PAU 2010 · Juny · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció A)

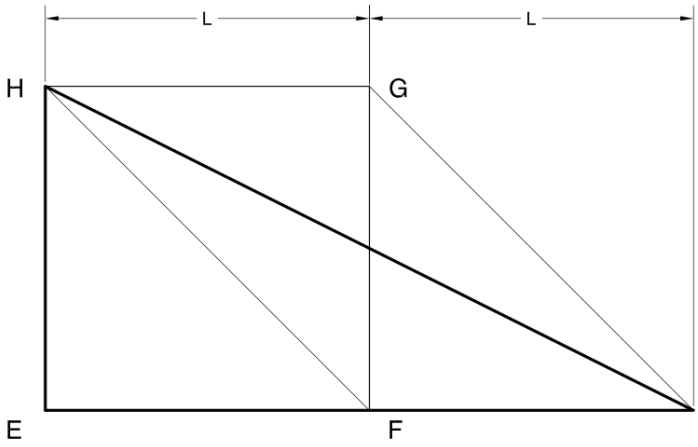
S4.1A





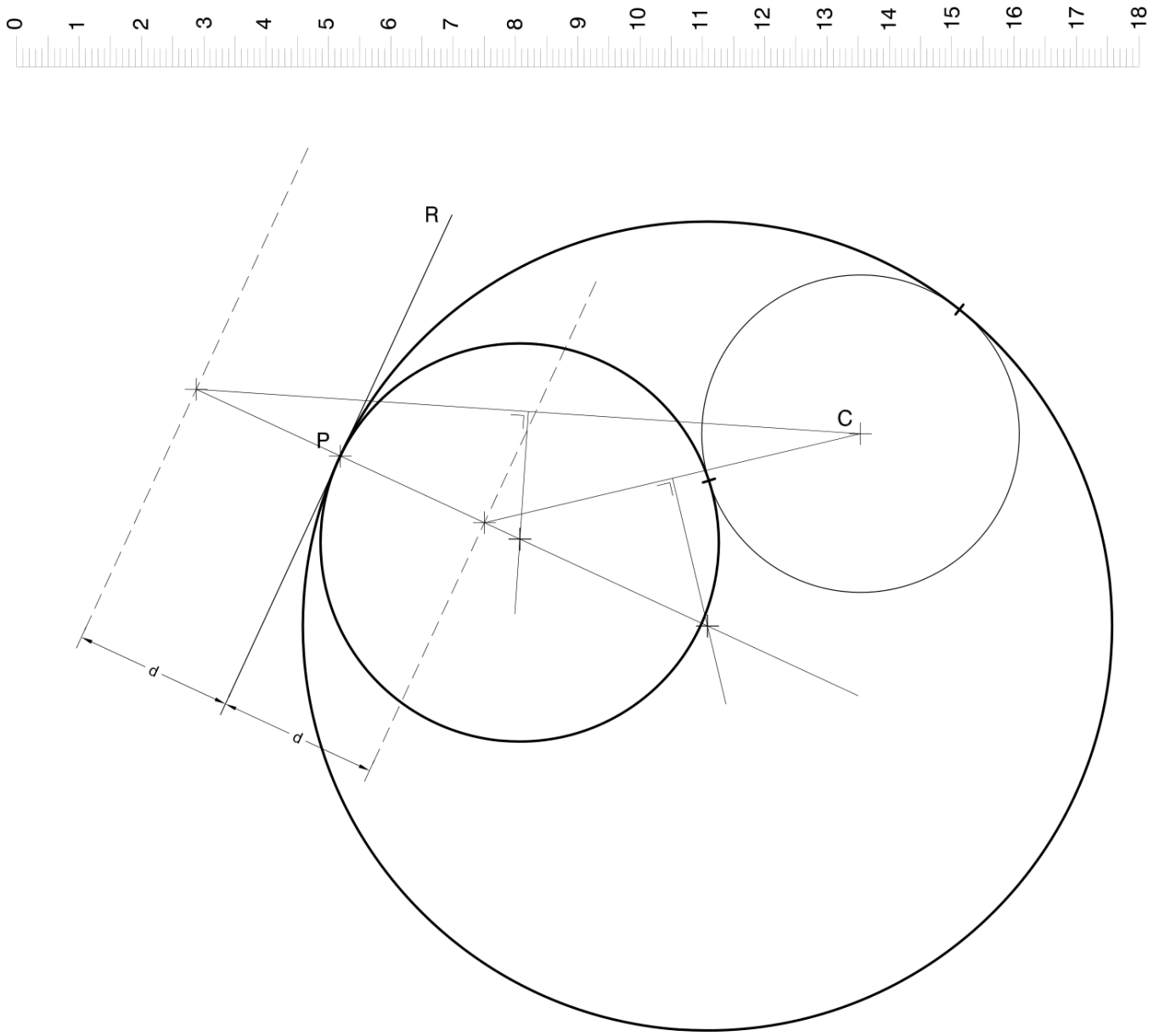


També val com a solució b



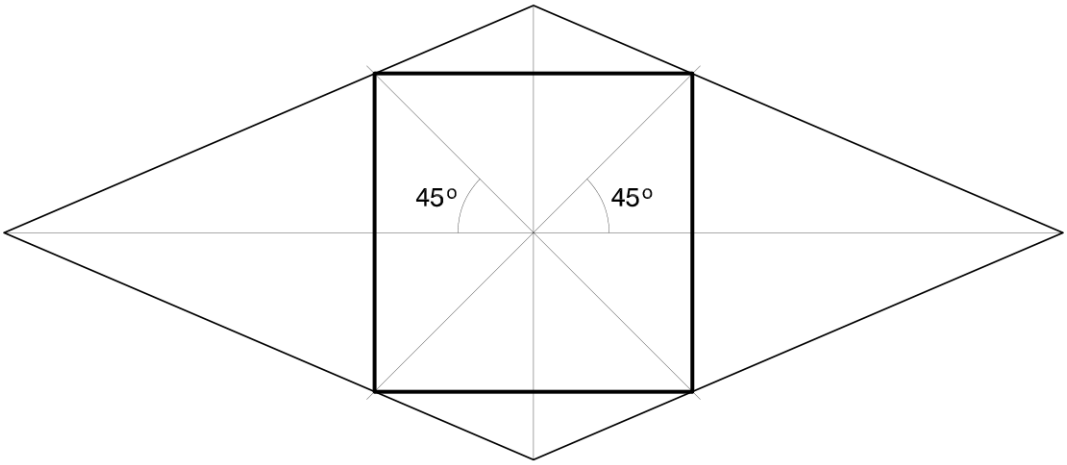
98. PAU 2010 · Juny · Sèrie 4 · Exercici 1 (Opció B)

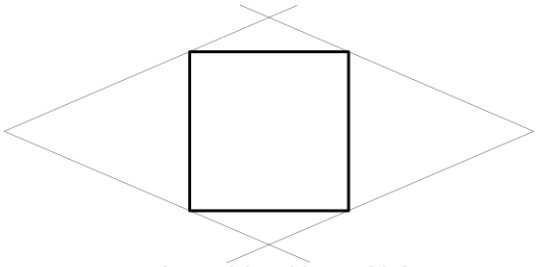
S4.1B



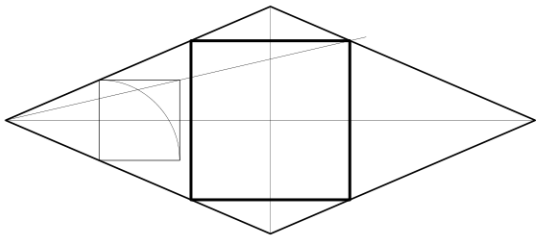
99. PAU 2009 · Setembre · Sèrie 1 · Exercici 1

S1.1





quadrat arbitrari i paral·leles



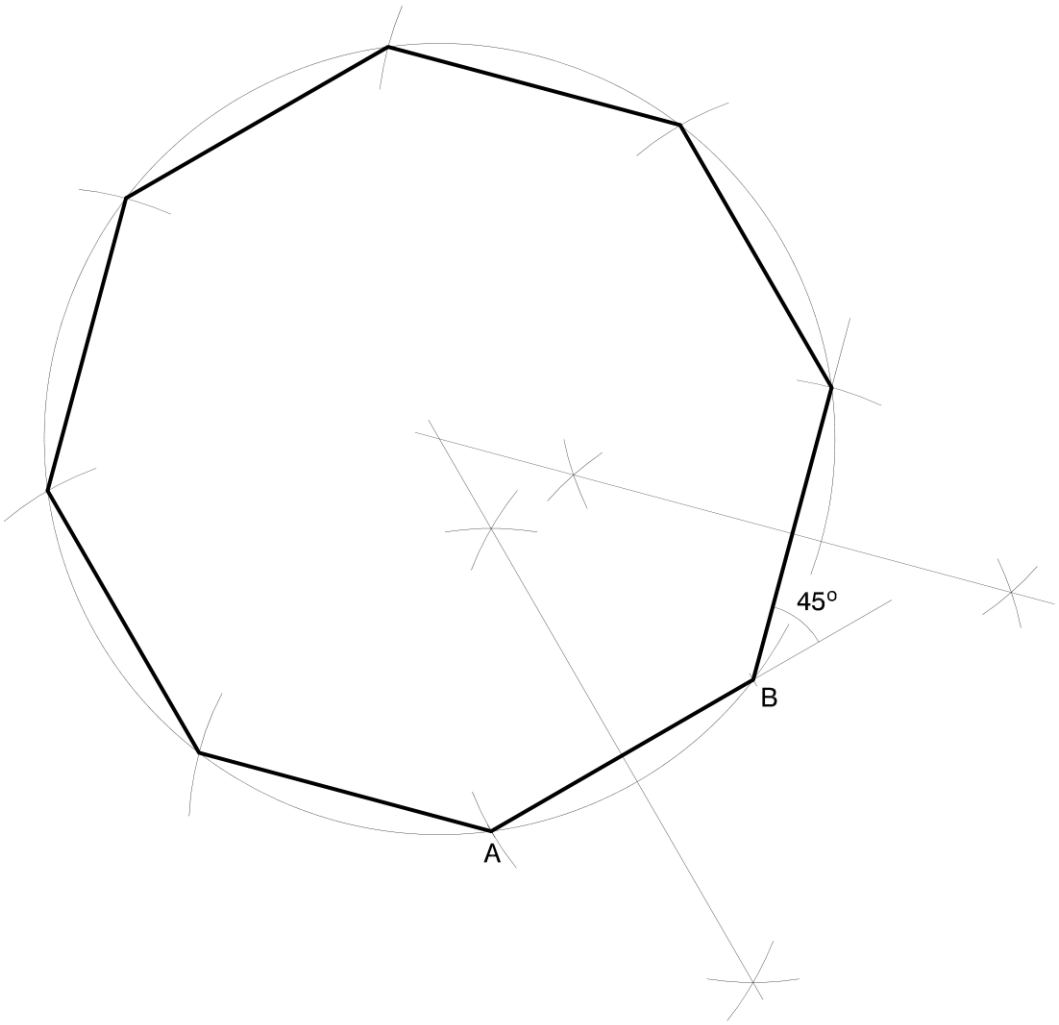
homotècia

opcions alternatives

100. PAU 2009 · Juny · Sèrie 3 · Exercici 1

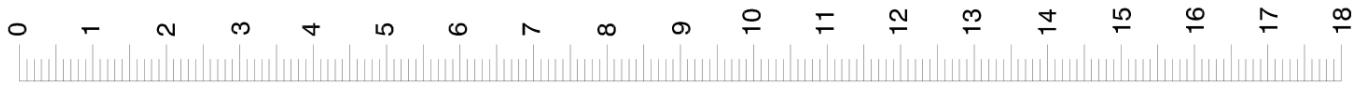
S3.1

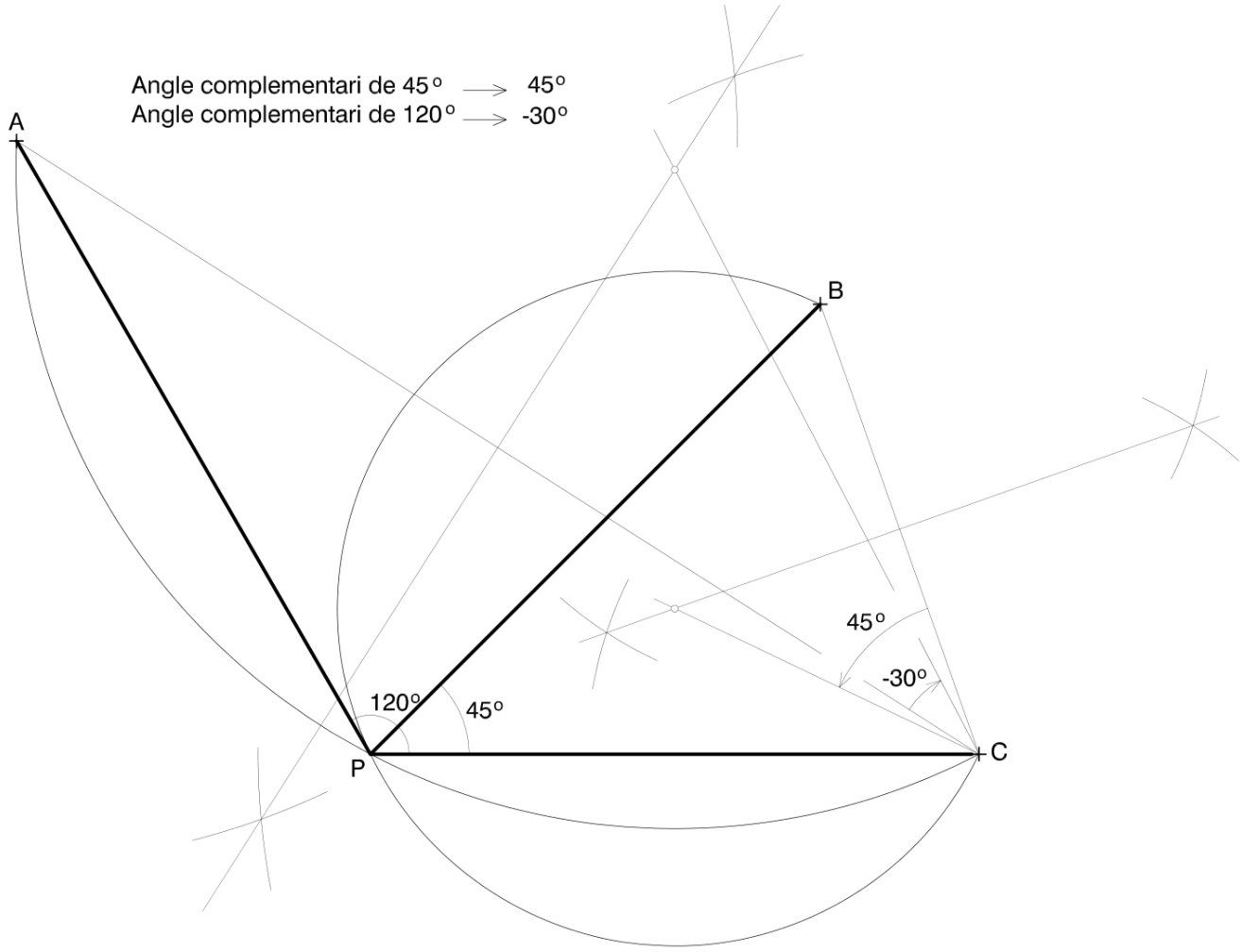



45º
B
A

101. PAU 2009 · Juny · Sèrie 4 · Exercici 1

S4.1

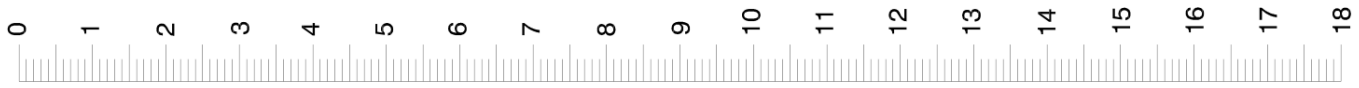


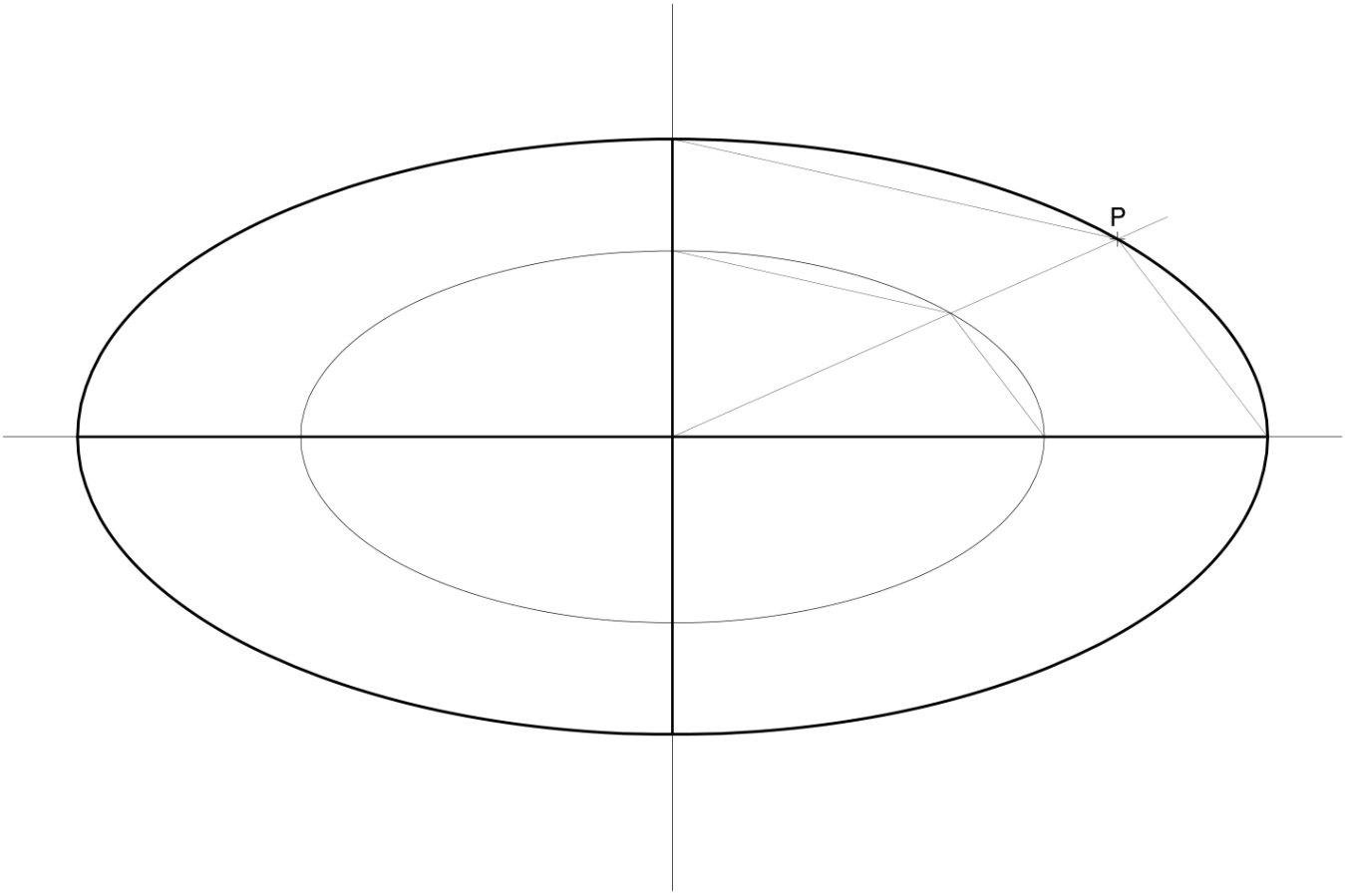


102. PAU 2008 · Setembre · Sèrie 4 · Exercici 1

SÈRIE 4

S4.1



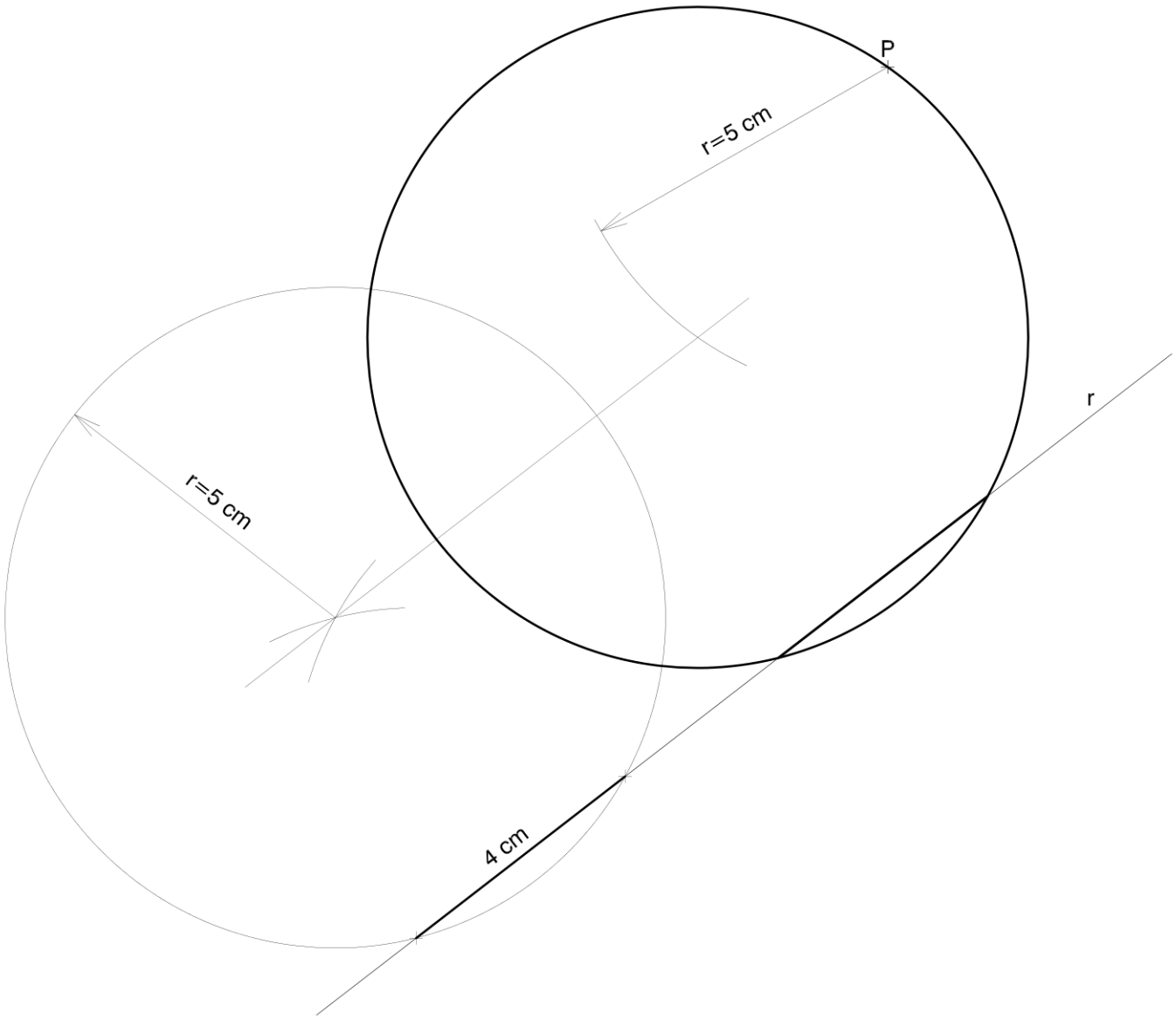


103. PAU 2008 · Juny · Sèrie 2 · Exercici 1

SÈRIE 2

2-1

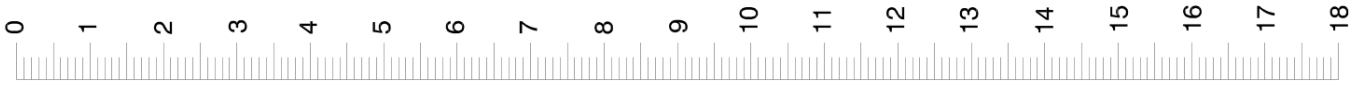


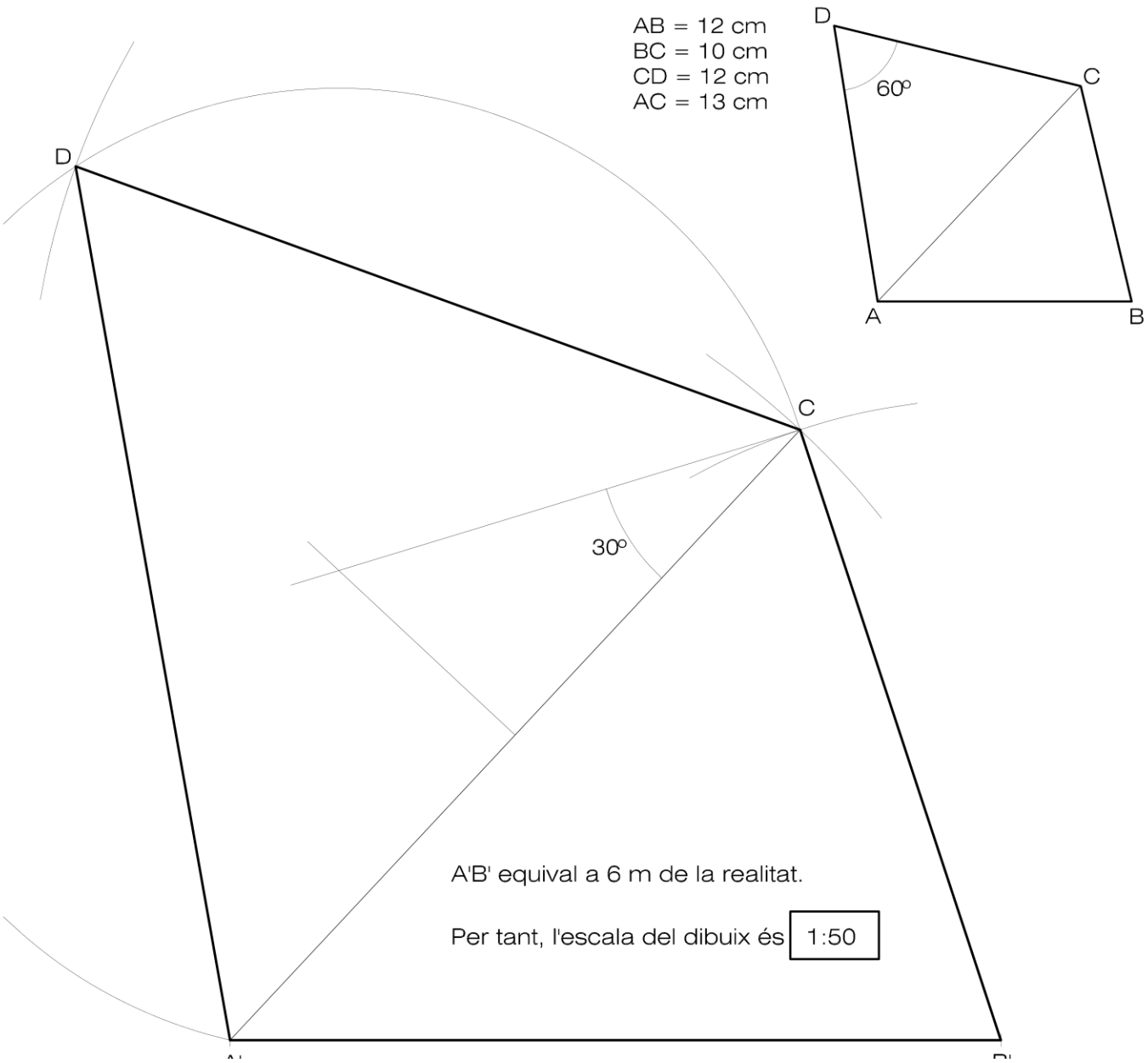


104. PAU 2008 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1

SÈRIE 5

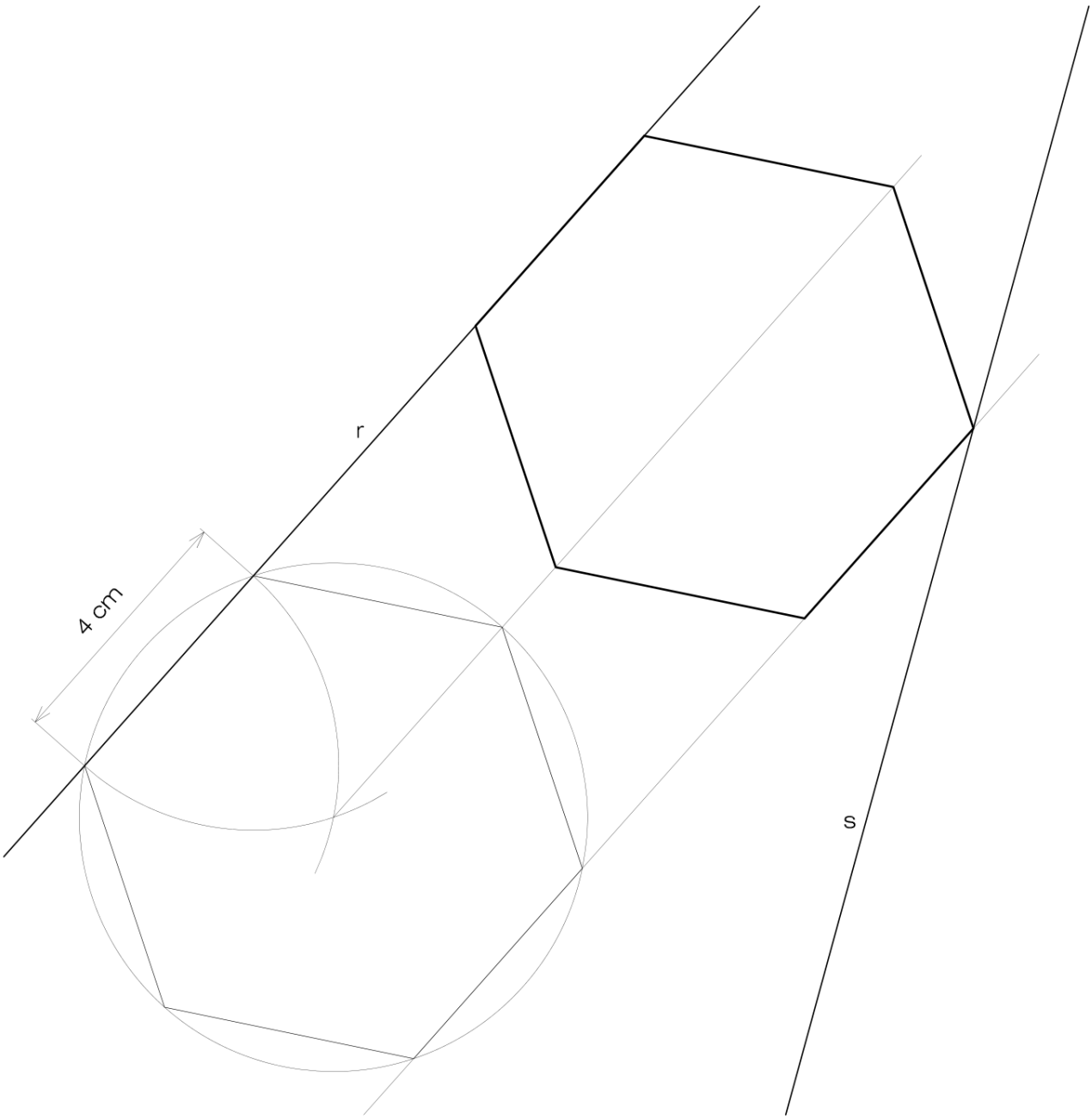
5-1





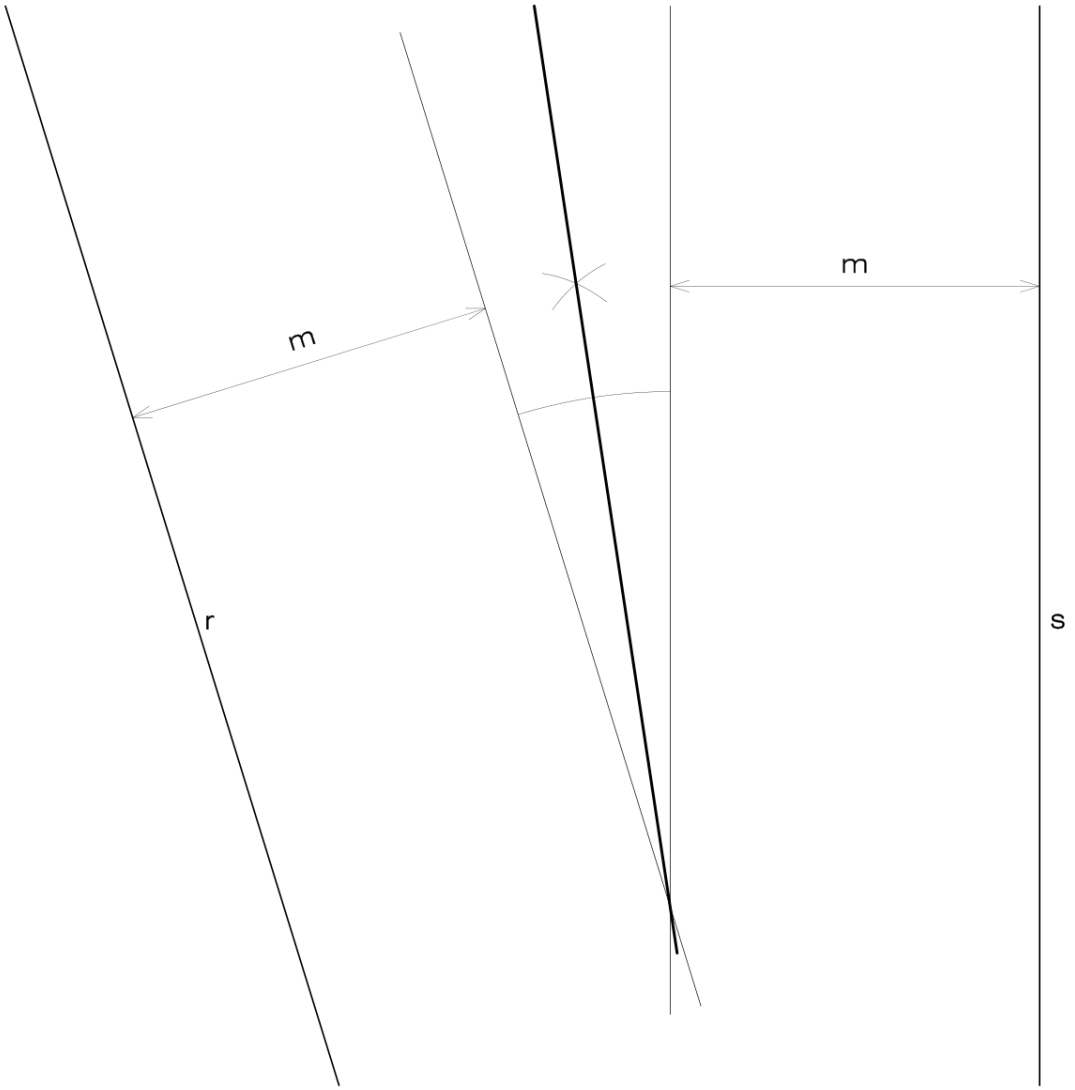
105. PAU 2007 · Setembre · Sèrie 3 · Exercici 1

S3.1



106. PAU 2007 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1

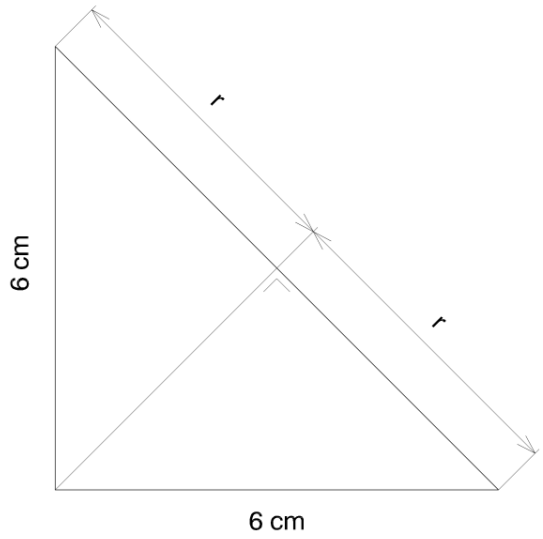
S1.1

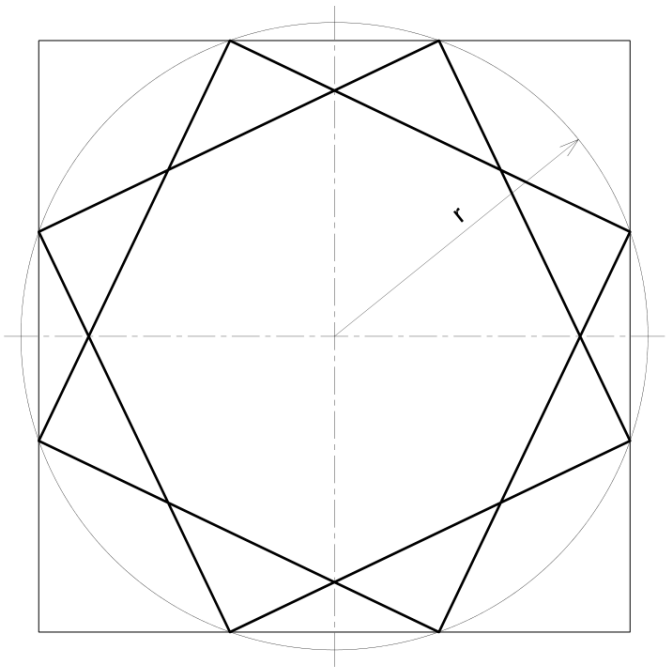


107. PAU 2007 · Juny · Sèrie 2 · Exercici 1

S2.1



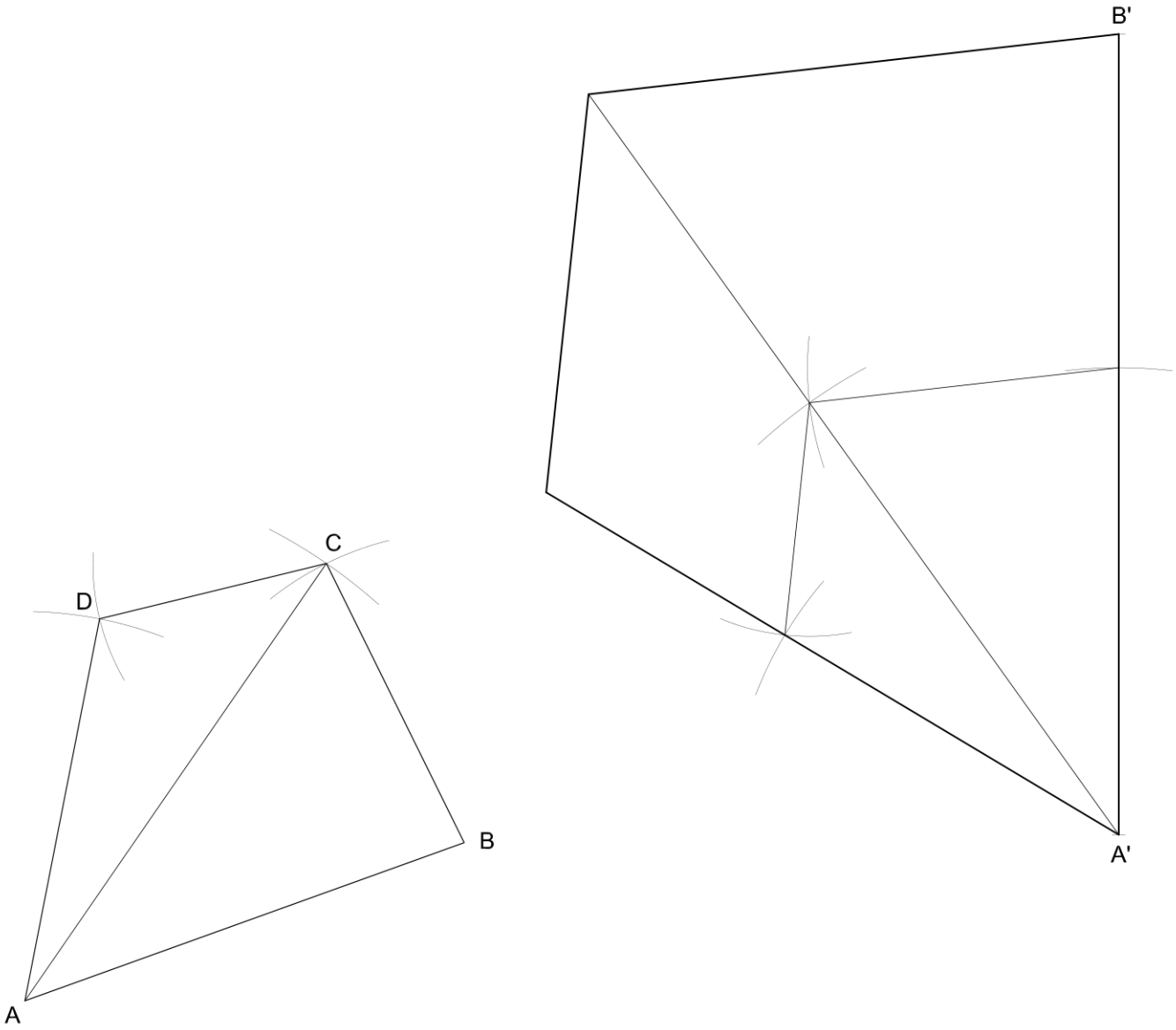




qualsevol dels dos quadrats és vàlid

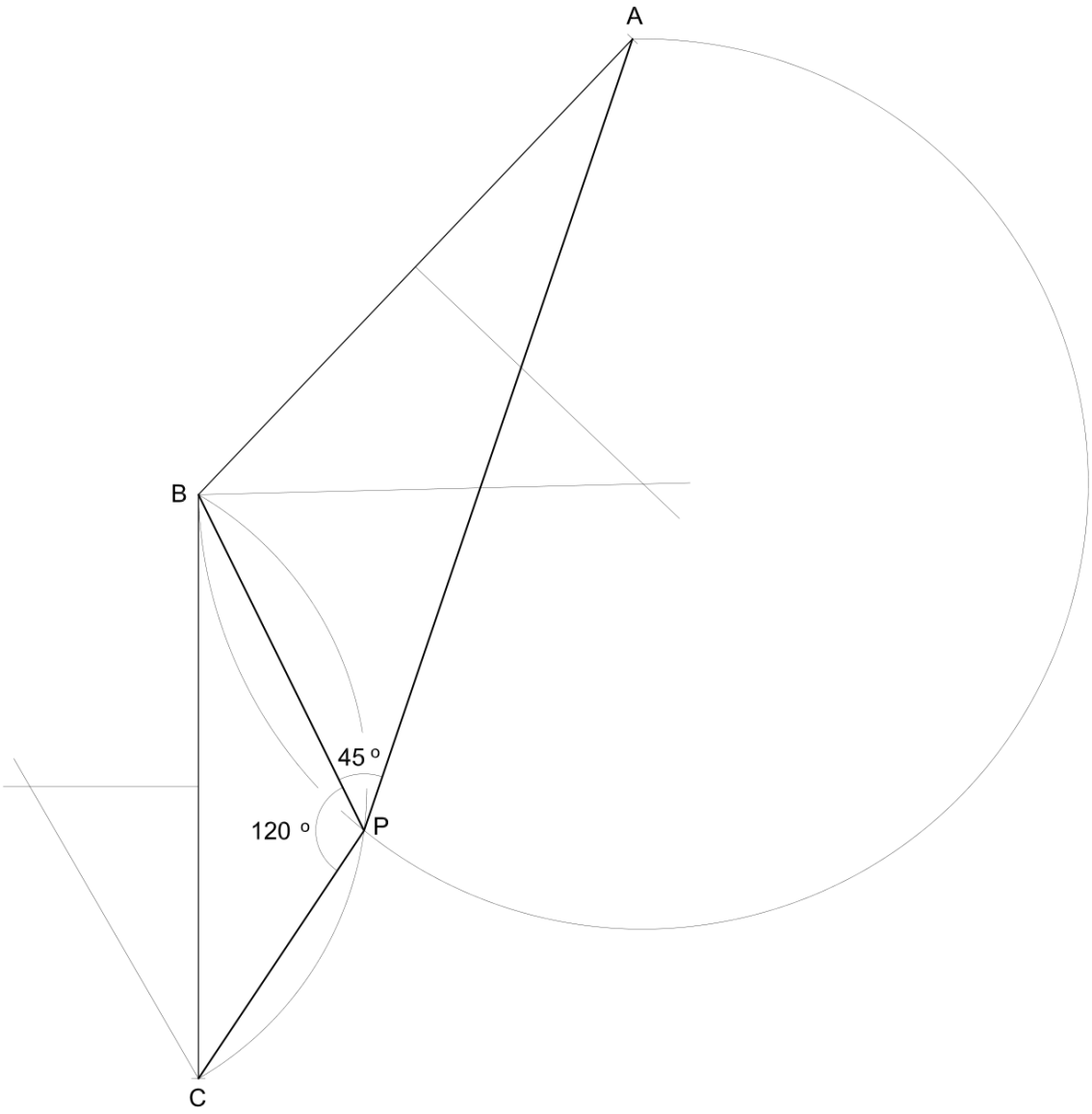
108. PAU 2006 · Setembre · Sèrie 4 · Exercici 1

S4.1



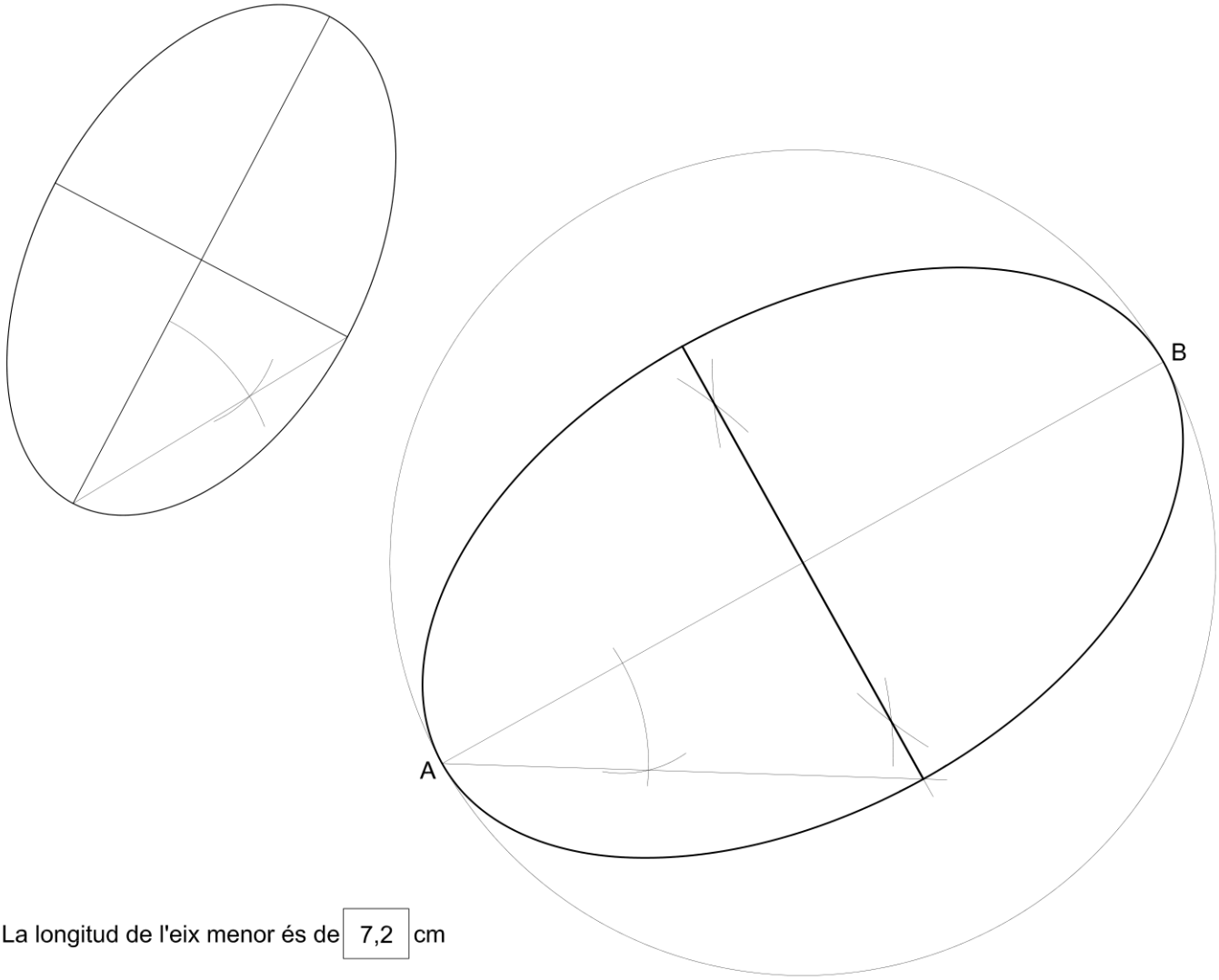
109. PAU 2006 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1

S1.1



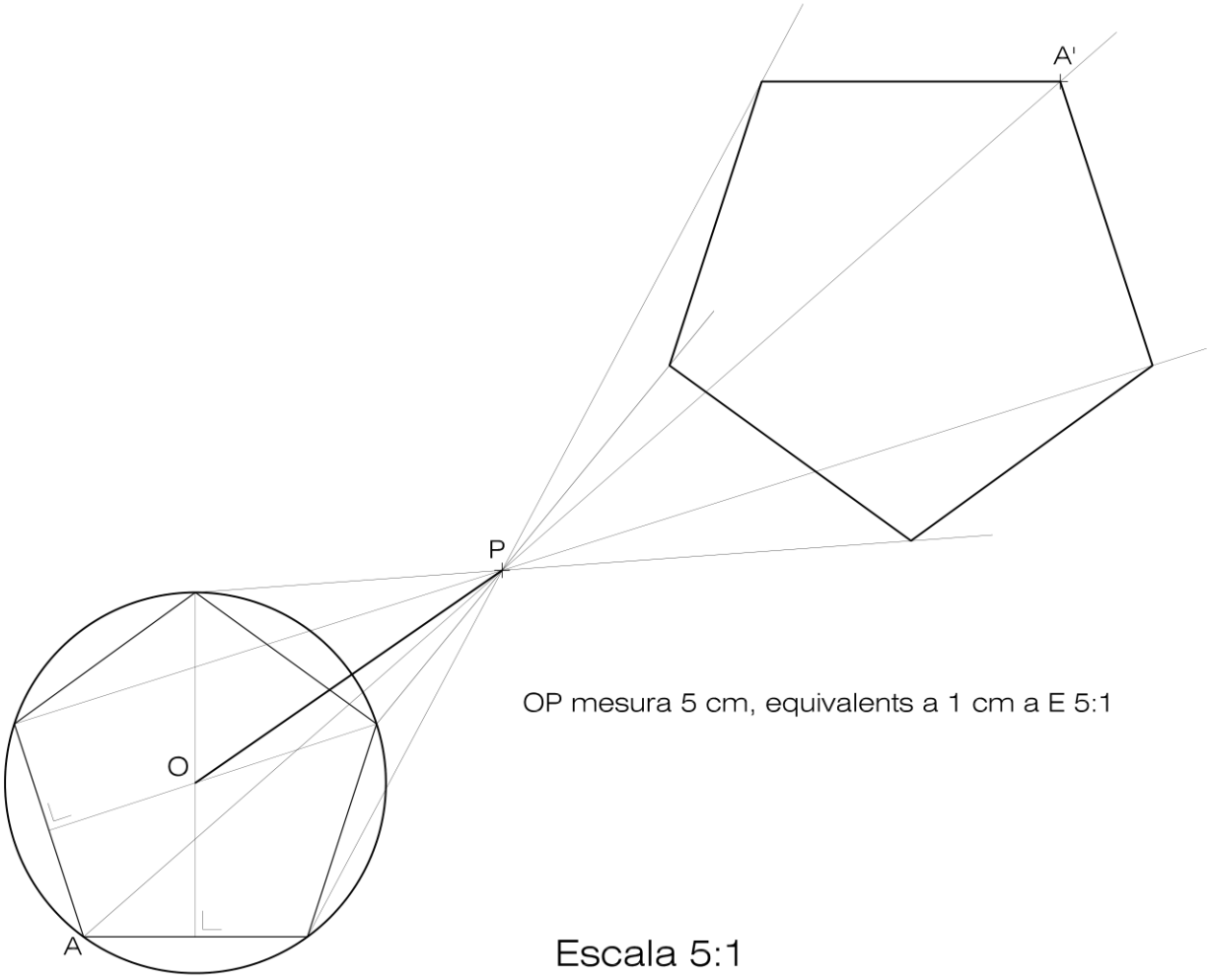
110. PAU 2006 · Juny · Sèrie 3 · Exercici 1

S3.1

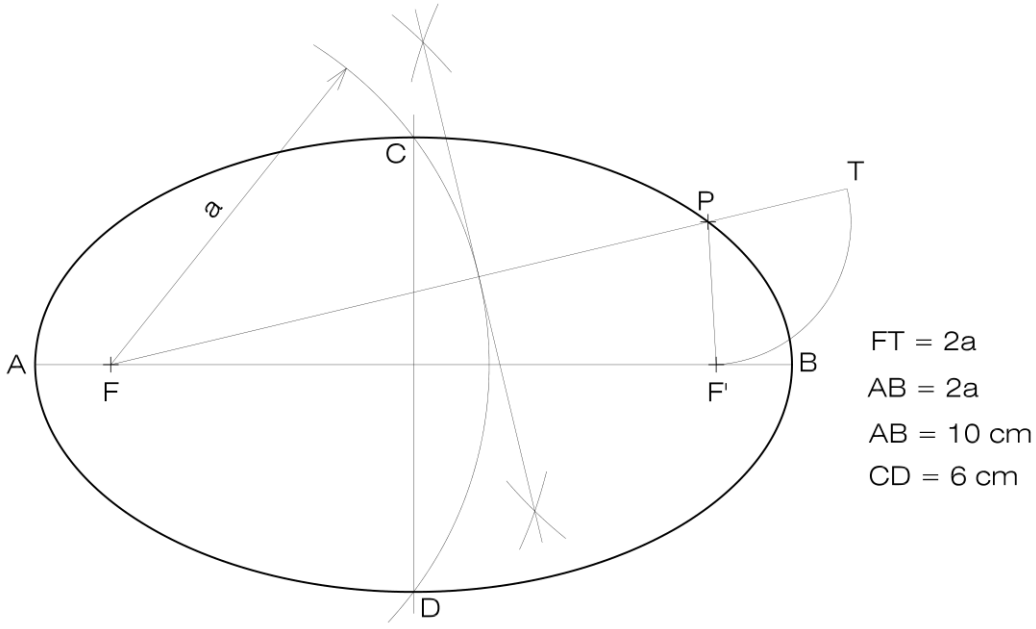


La longitud de l'eix menor és de 7,2 cm

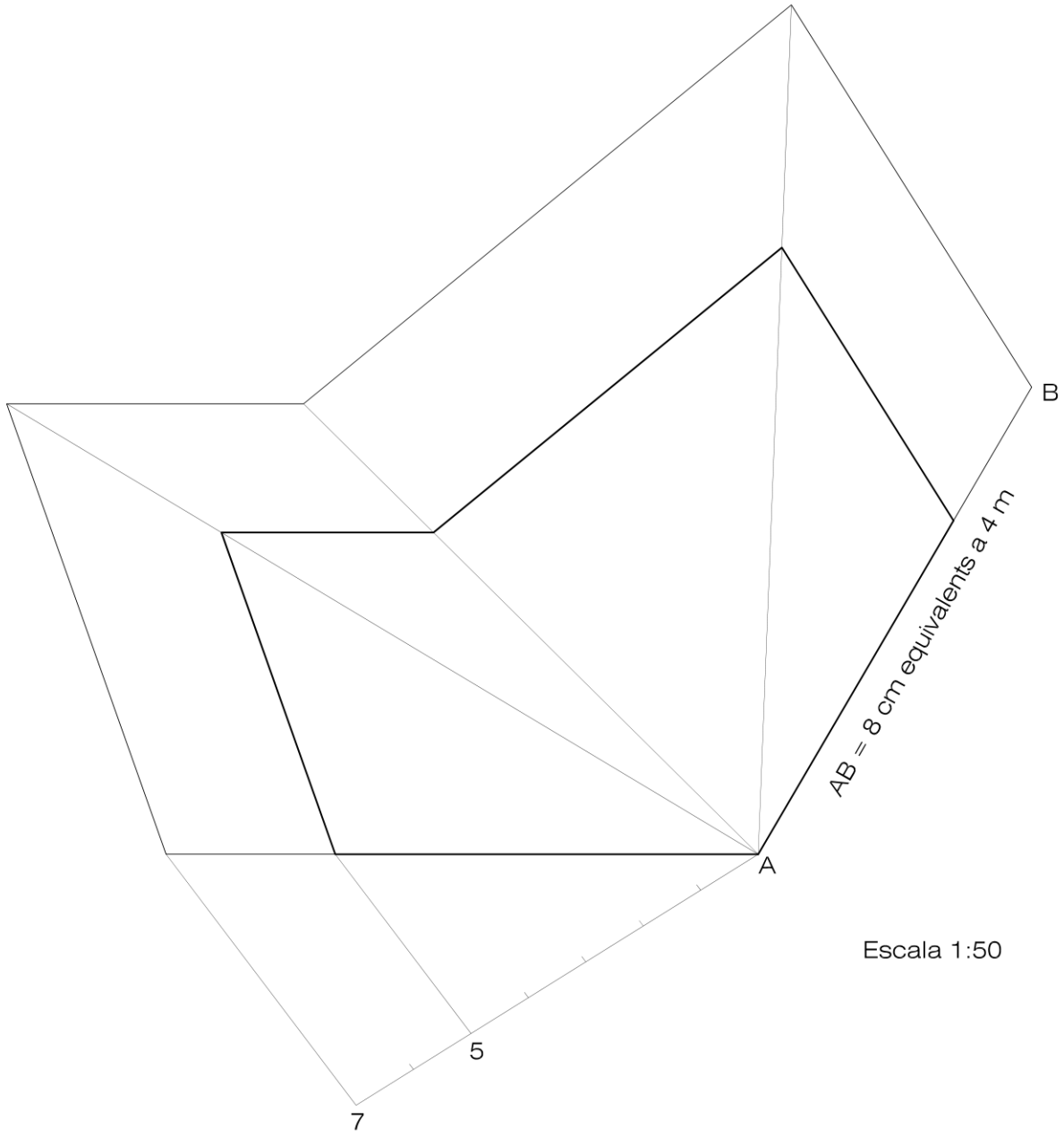
111. PAU 2005 · Setembre · Sèrie 3 · Exercici 1



112. PAU 2005 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1



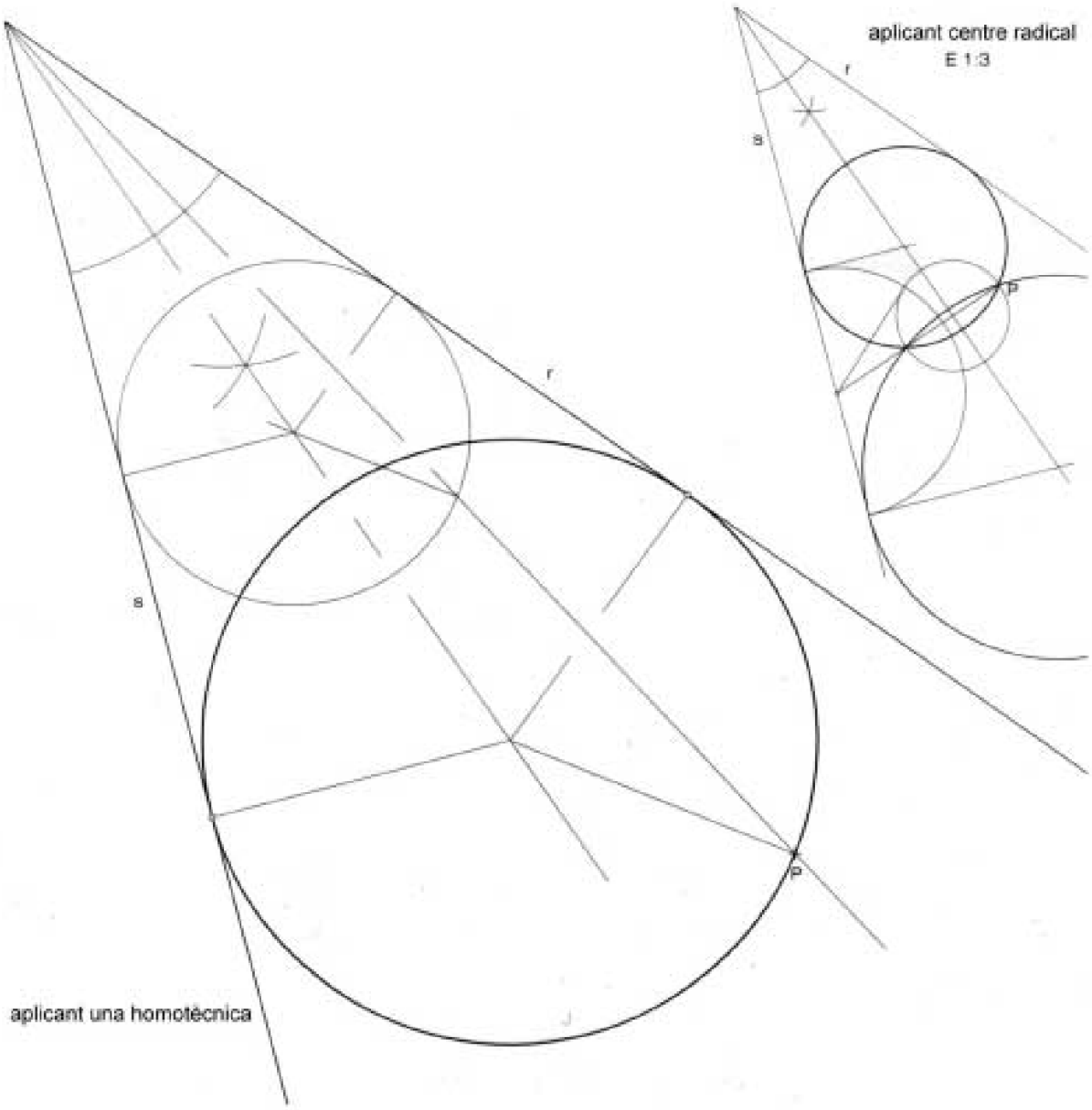
113. PAU 2005 · Juny · Sèrie 4 · Exercici 1



114. PAU 2004 · Setembre · Sèrie 5 · Exercici 1

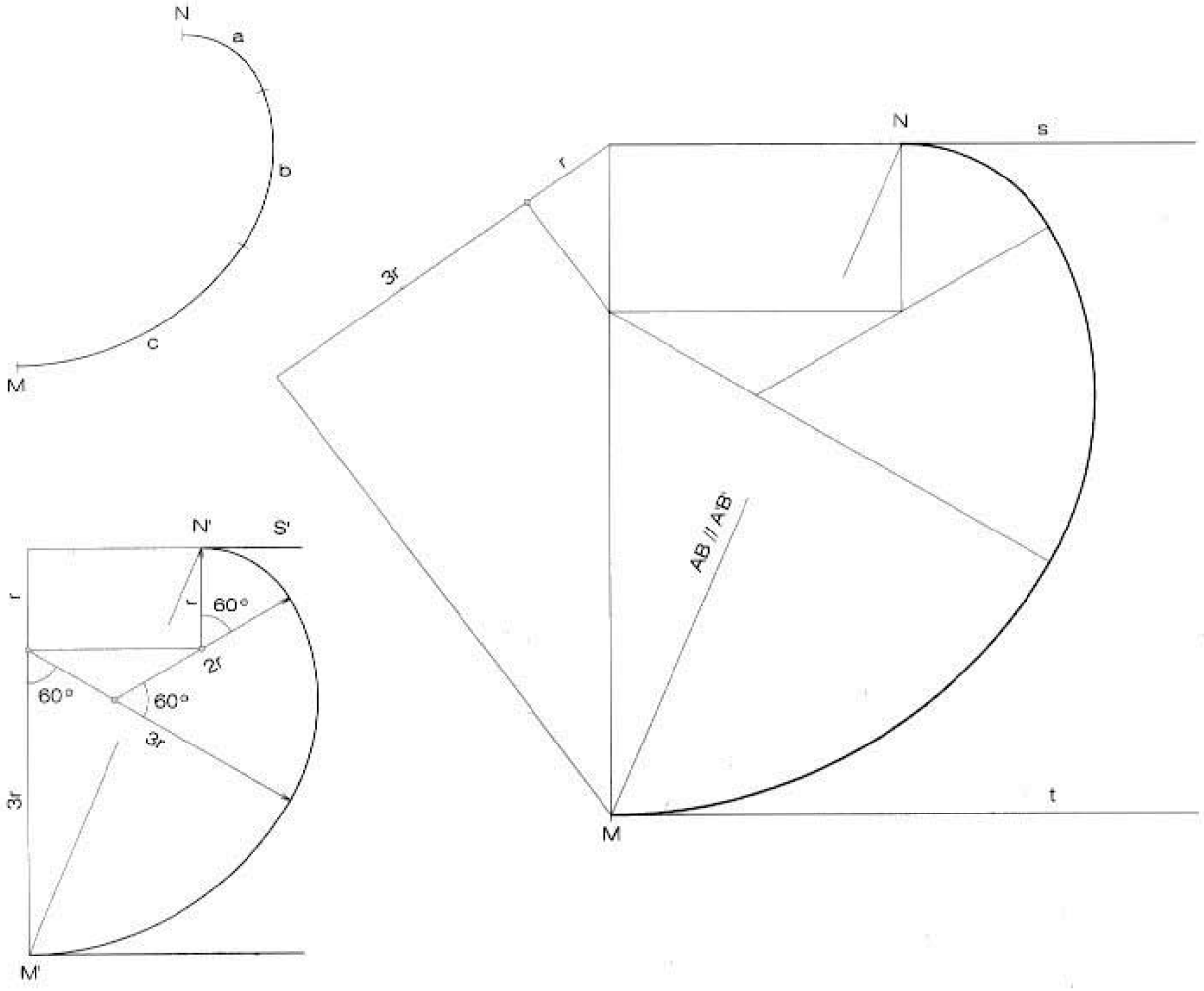
SÈRIE 5

Exercici 1



SÈRIE 1

Exercici 1

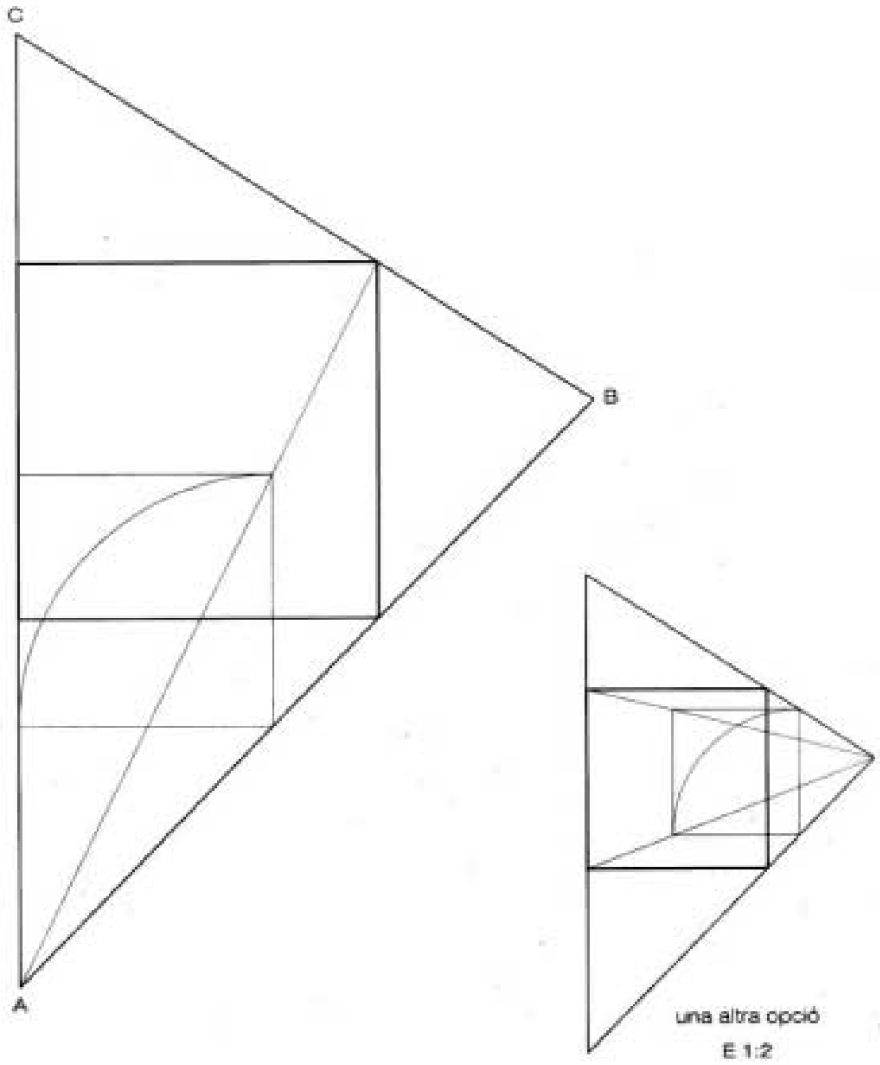


aquesta figura auxiliar
no es imprescindible
per resoldre l'exercici

116. PAU 2004 · Juny · Sèrie 3 · Exercici 1

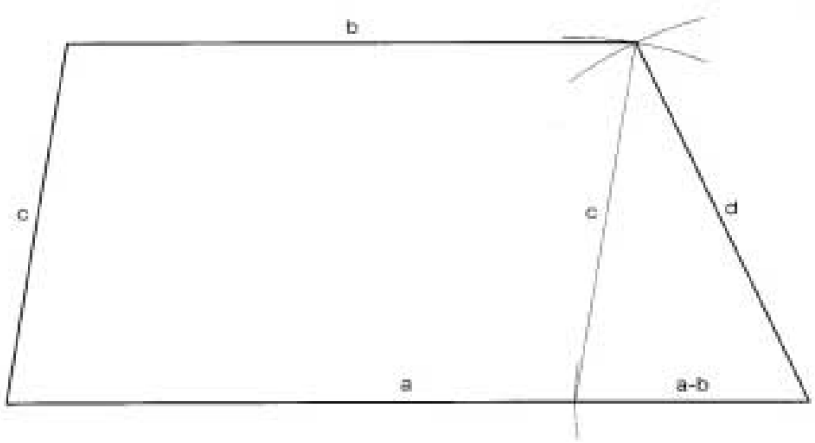
SÈRIE 3

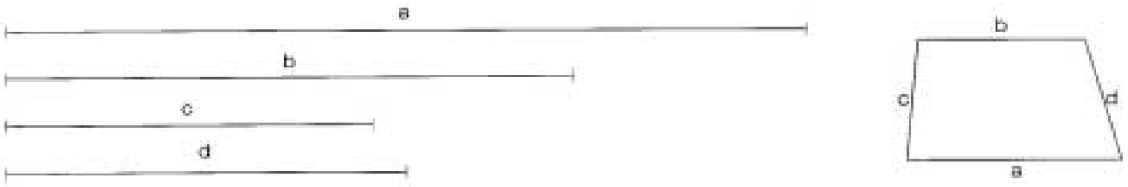
Exercici 1



117. PAU 2003 · Setembre · Sèrie 3 · Exercici 1

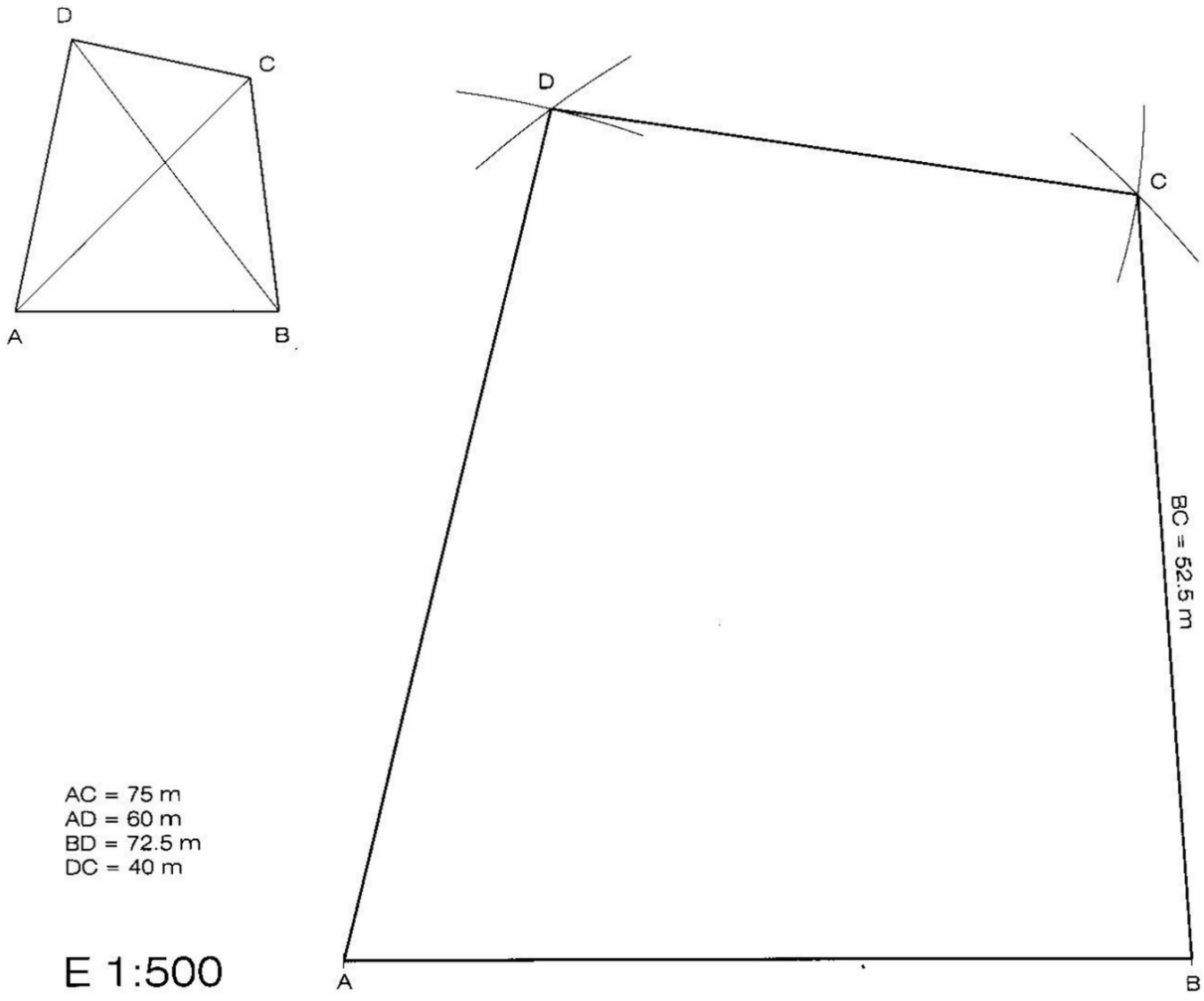
S3.1





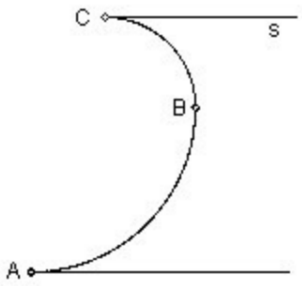
118. PAU 2003 · Juny · Sèrie 2 · Exercici 1

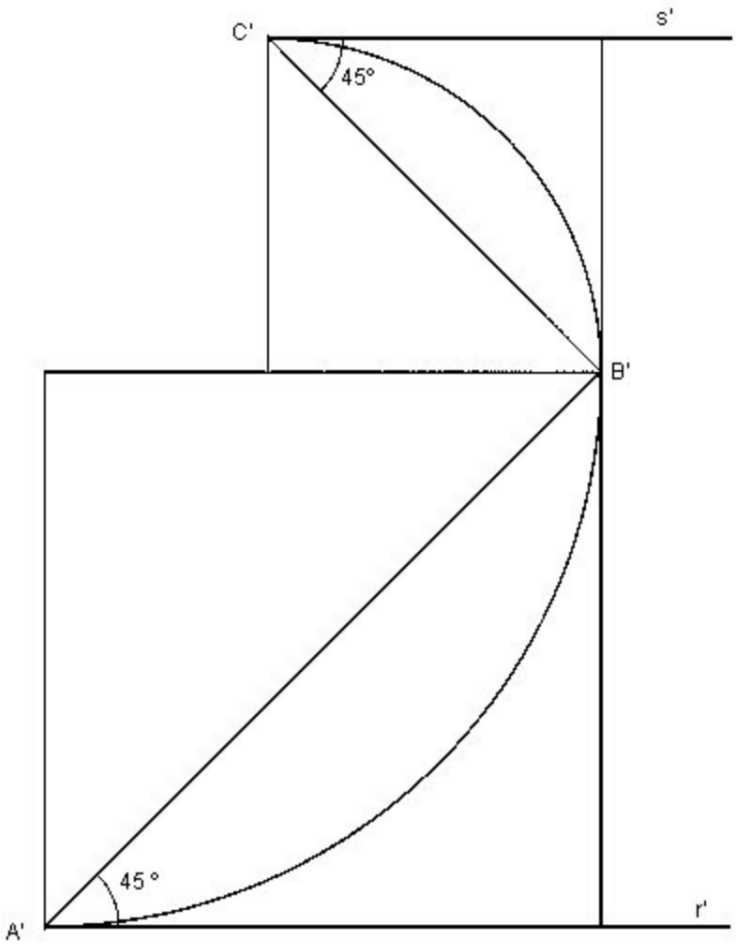
S 2.1



119. PAU 2003 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1

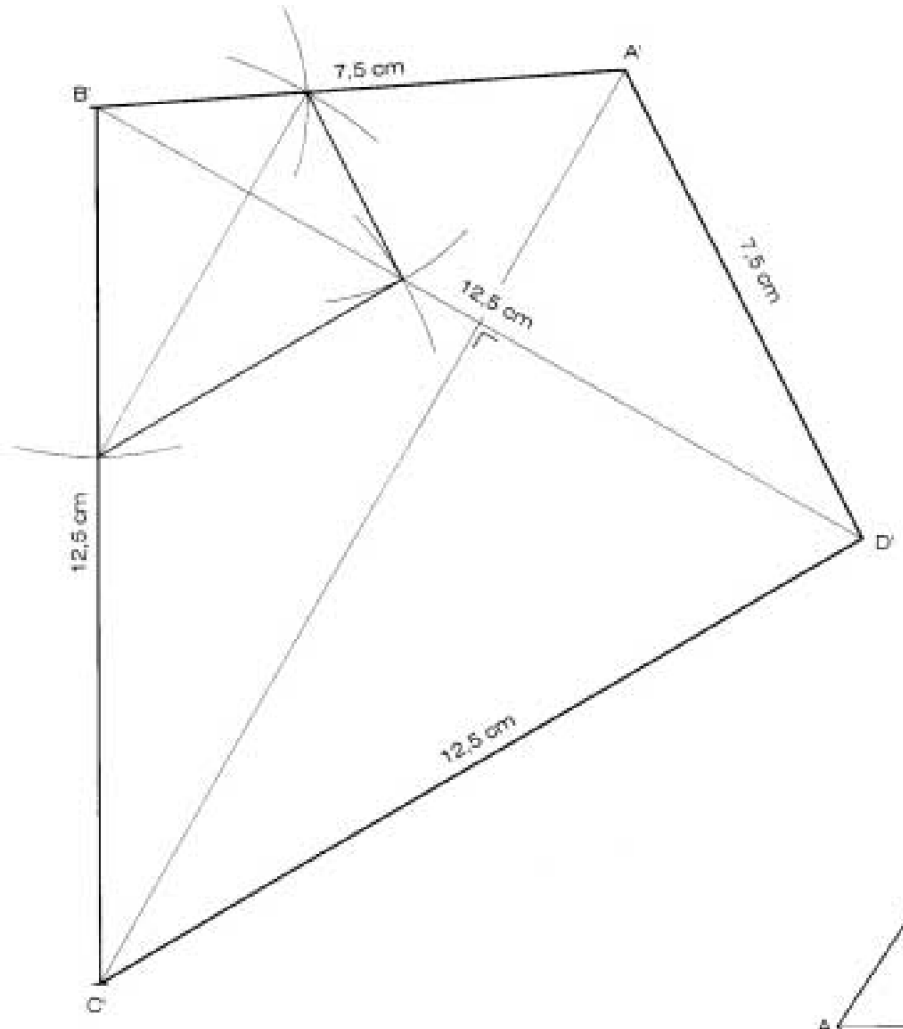
S5.1

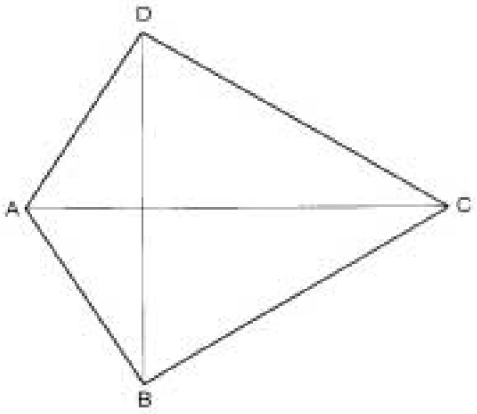




120. PAU 2002 · Setembre · Sèrie 1 · Exercici 1

S1.1

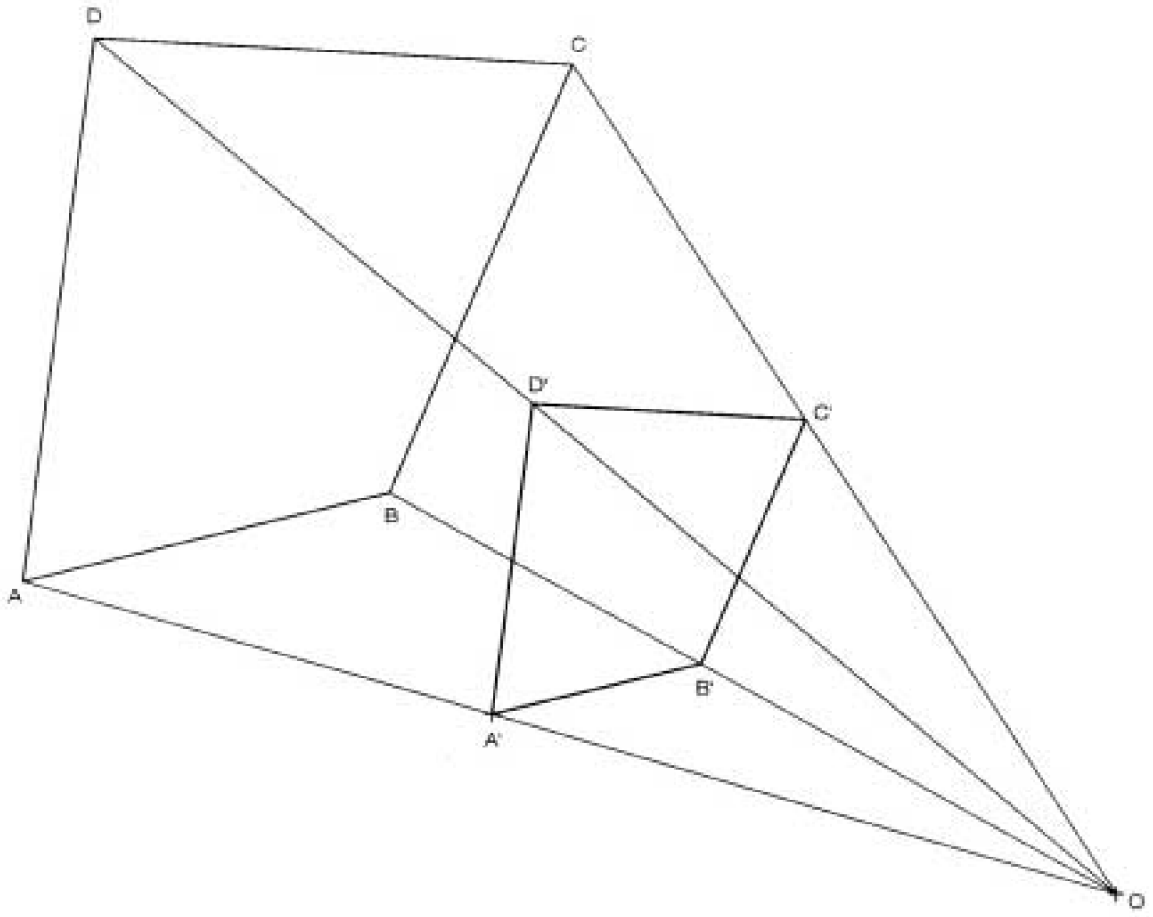




121. PAU 2002 · Juny · Sèrie 2 · Exercici 1

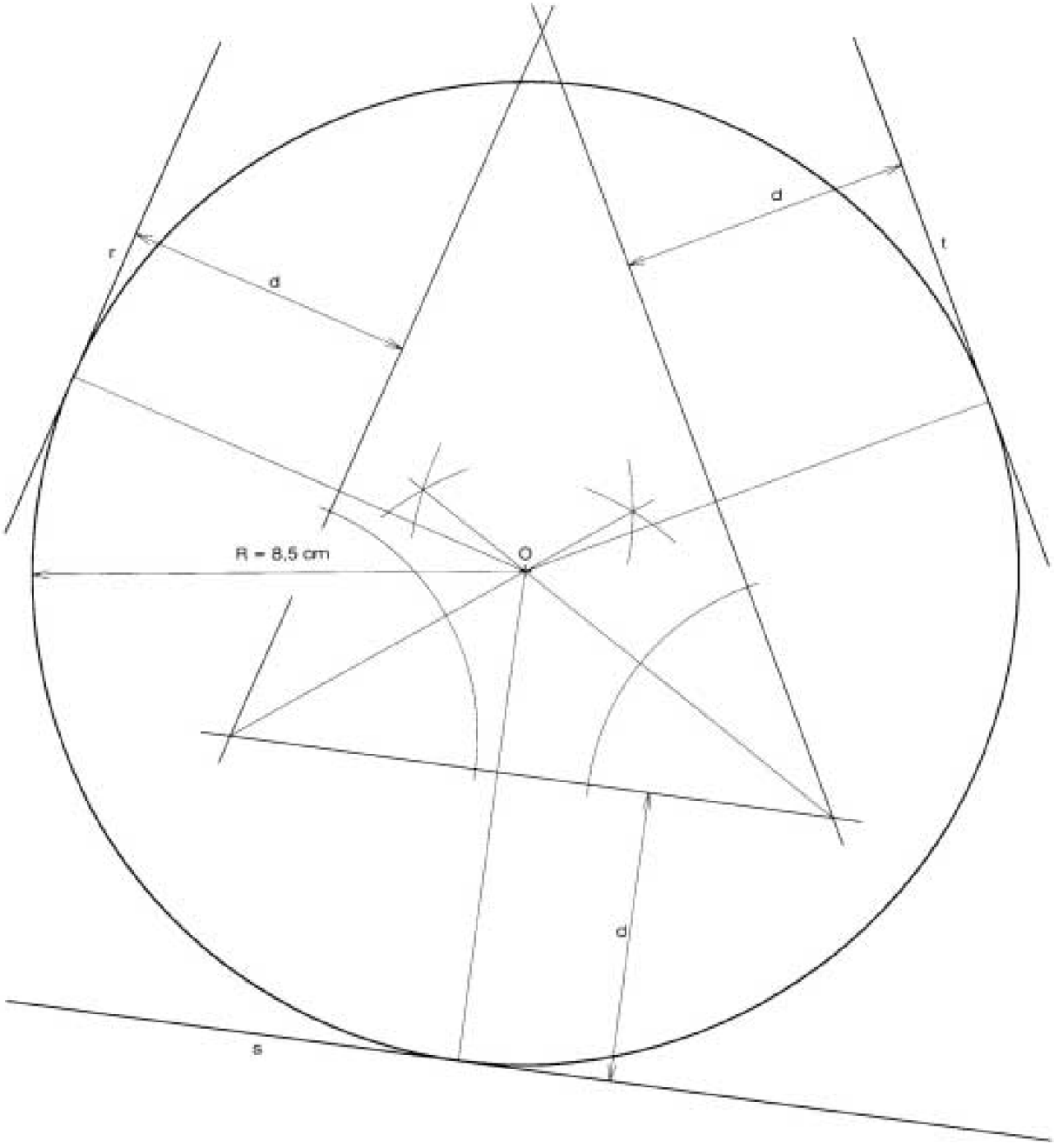
SÈRIE 2

S2.1



122. PAU 2002 · Juny · Sèrie 3 · Exercici 1

S3.1

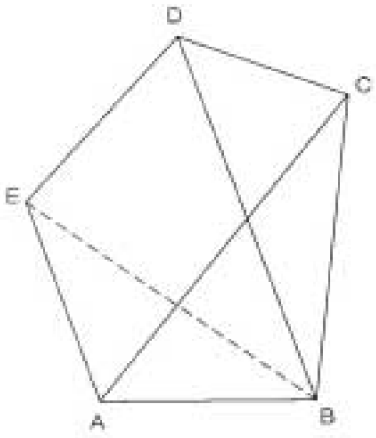


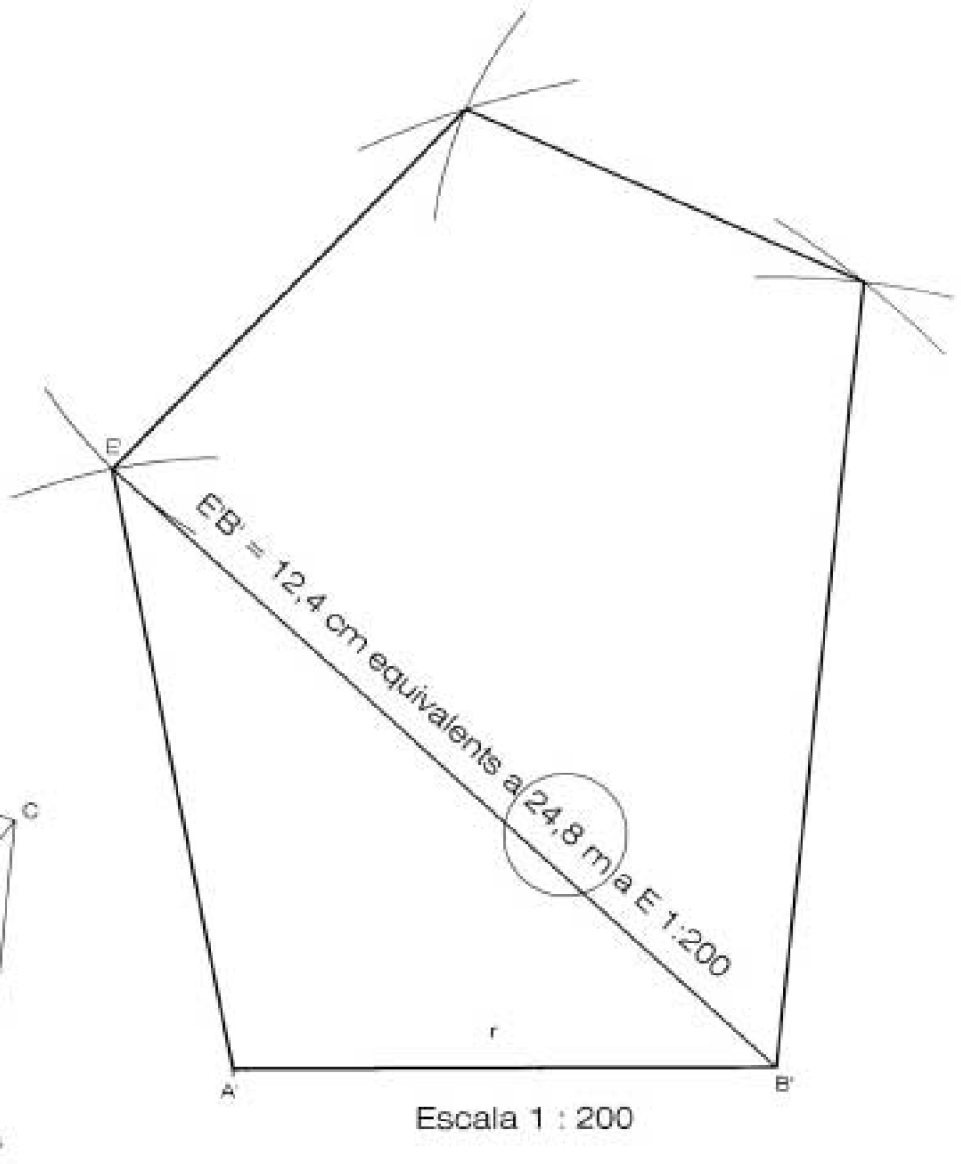
123. PAU 2001 · Setembre · Sèrie 4 · Exercici 1

S4.1

longituds en metres

AB = 15
BC = 22
CD = 12
DE = 14
EA = 17
AC = 28
DB = 28

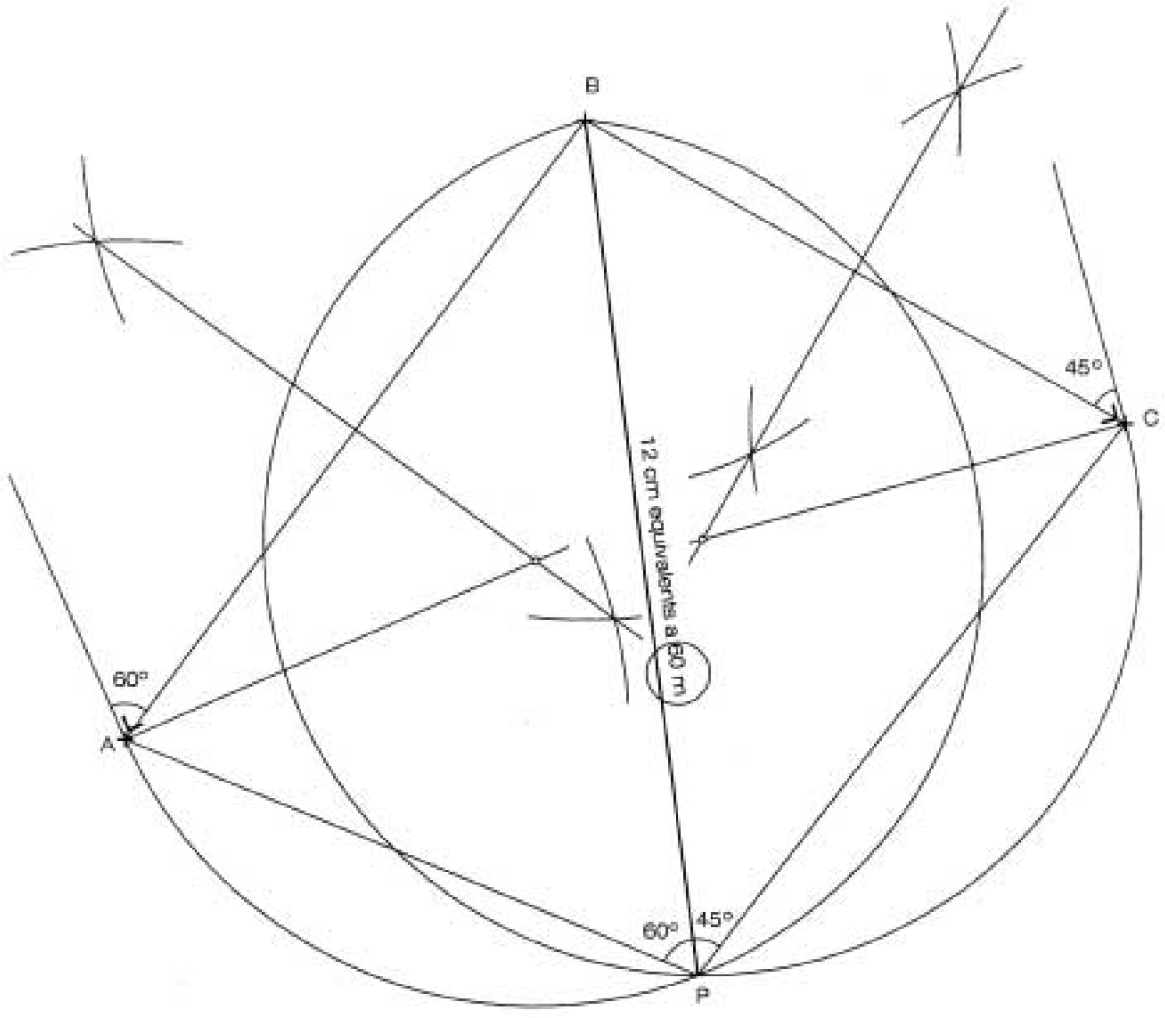




Escala 1 : 200

124. PAU 2001 · Juny · Sèrie 2 · Exercici 1

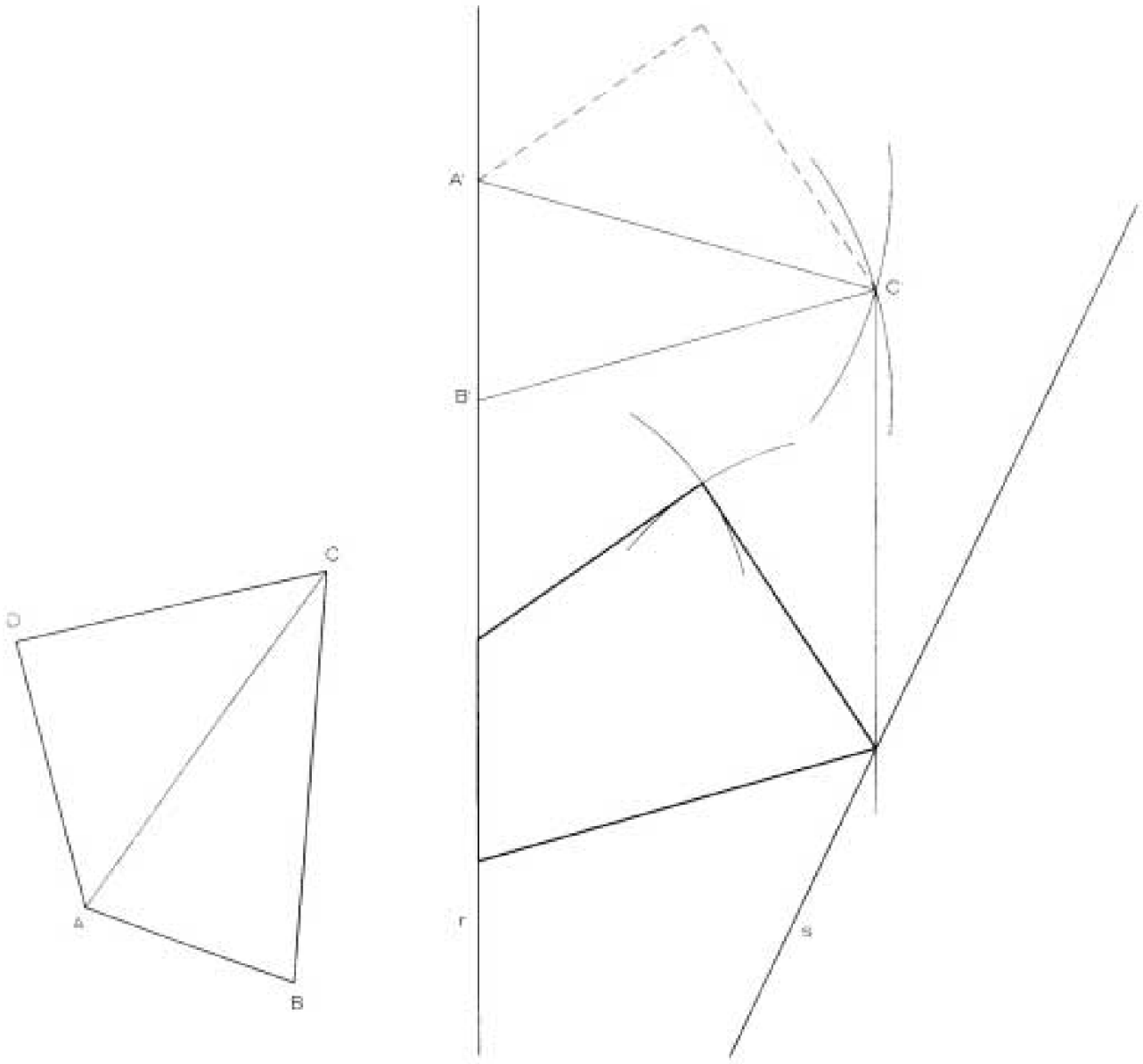
S2.1



Escala 1 : 500

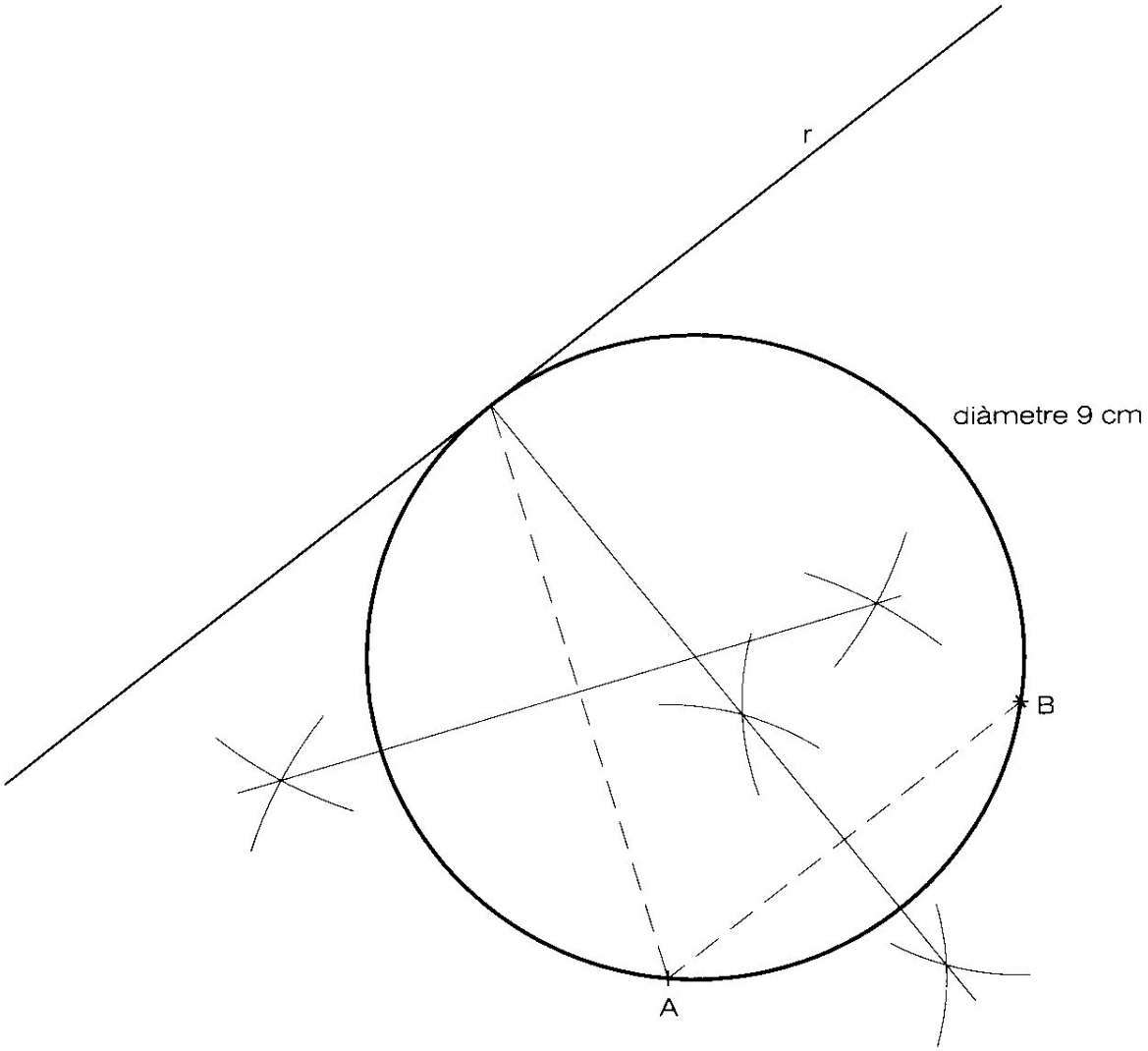
125. PAU 2001 · Juny · Sèrie 5 · Exercici 1

S5.1



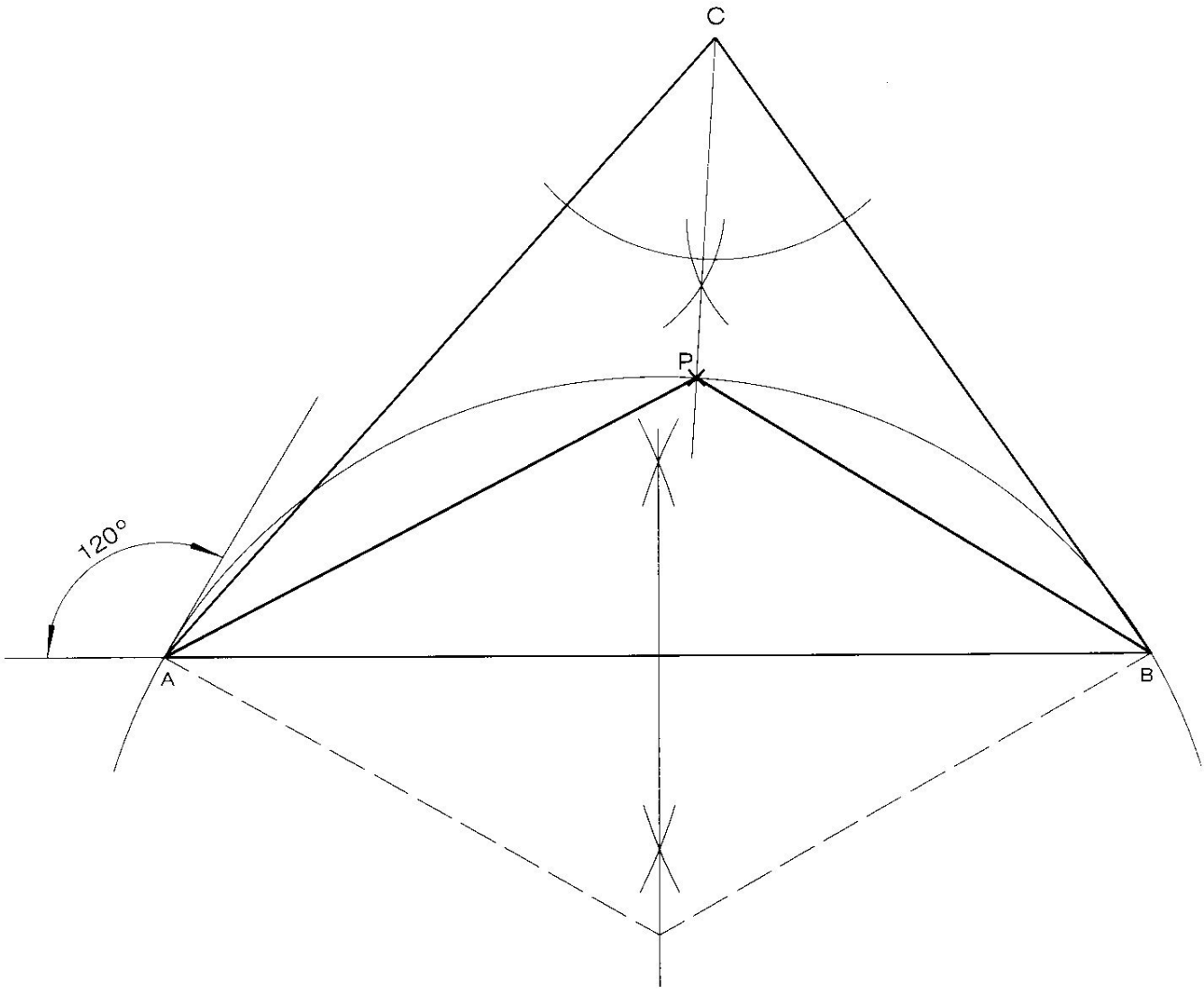
126. PAU 2000 · Setembre · Sèrie 2 · Exercici 1

2.1S



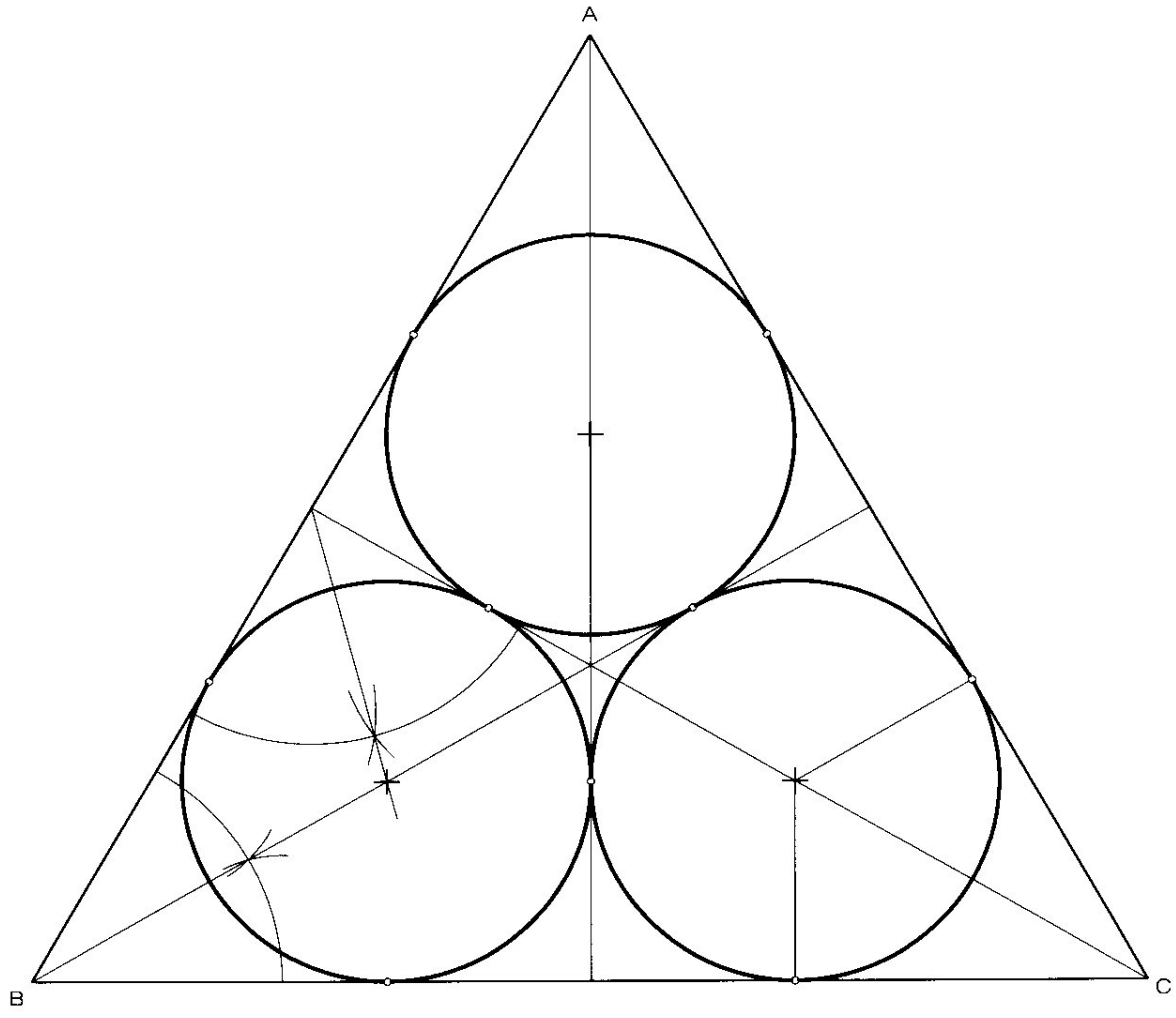
127. PAU 2000 · Setembre · Sèrie 6 · Exercici 1

6.1S



128. PAU 2000 · Juny · Sèrie 1 · Exercici 1

1.1S



129. PAU 2000 · Juny · Sèrie 3 · Exercici 1

3.1S

