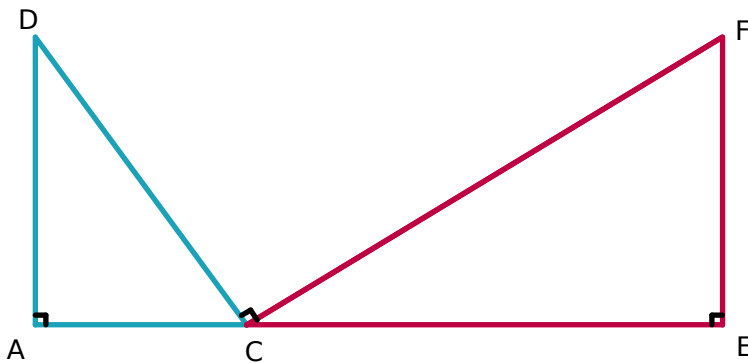


**1** La figure ci-dessous n'est pas construite en vraie grandeur.



**a.** Reproduis-la ci-dessous, sachant que les points A, C et E sont alignés et que  $AD = 4$  cm,  $DC = 5,5$  cm et  $AE = 6,5$  cm.

**b.** Rédige un programme de construction de cette figure.

.....

.....

.....

.....

.....

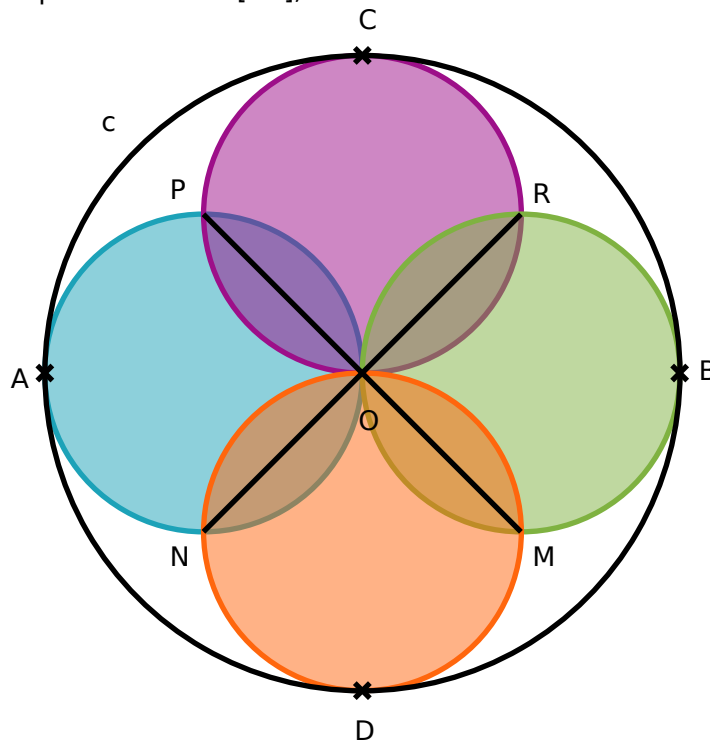
.....

.....

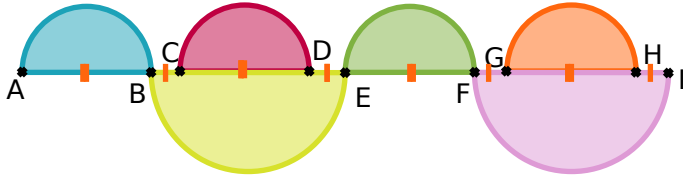
.....

.....

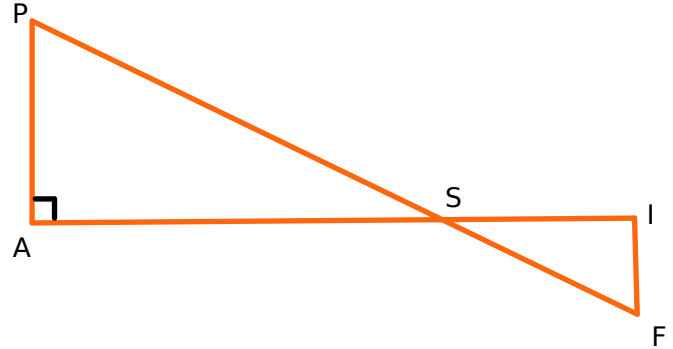
**2** Reproduis en vraie grandeur la figure ci-dessous dans laquelle le cercle (c) a pour centre O et pour diamètre [AB], avec  $AB = 8$  cm.



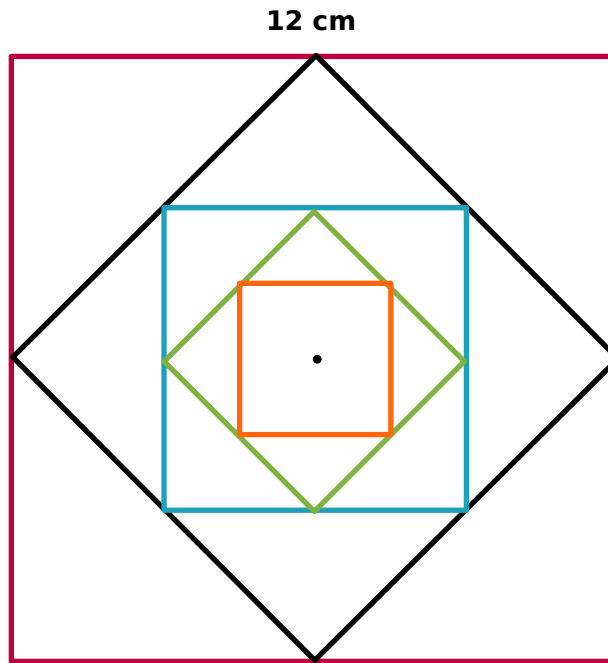
**3** Reproduis (verticalement) la figure ci-dessous en vraie grandeur sachant que  $AB = 2$  cm et  $BC = 1$  cm.



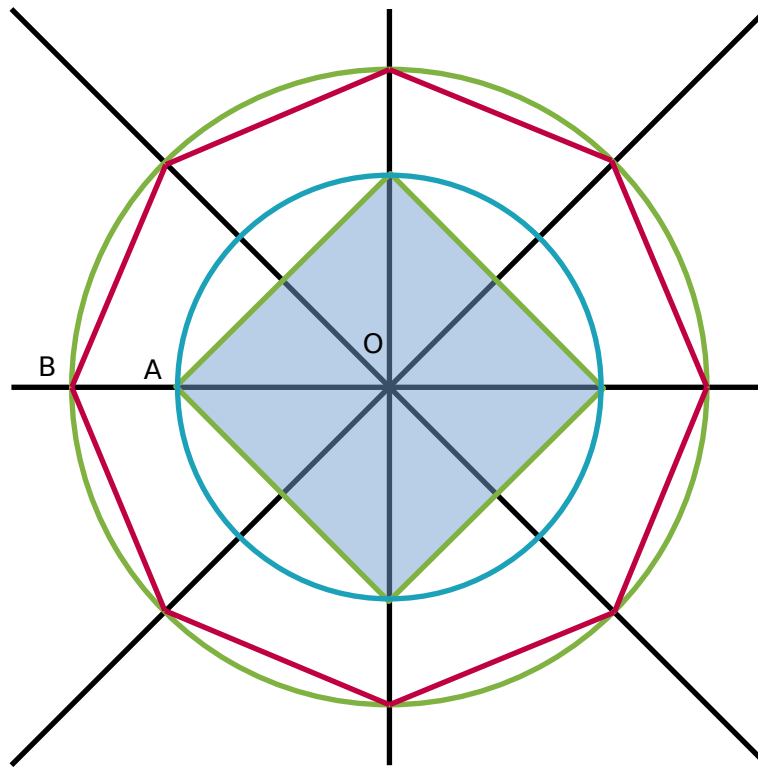
**4** Reproduis la figure ci-dessous en vraie grandeur, sachant que  $AS = 4,8$  cm,  $AP = 3,6$  cm et  $SI = 3,3$  cm. Les droites  $(AP)$  et  $(IF)$  sont parallèles. Les points  $P, S, F$  sont alignés et les points  $A, S, I$  sont alignés.



5 Reproduis la figure ci-dessous, sachant que les cinq quadrilatères colorés sont des carrés. Colorie le dessin que tu as obtenu.

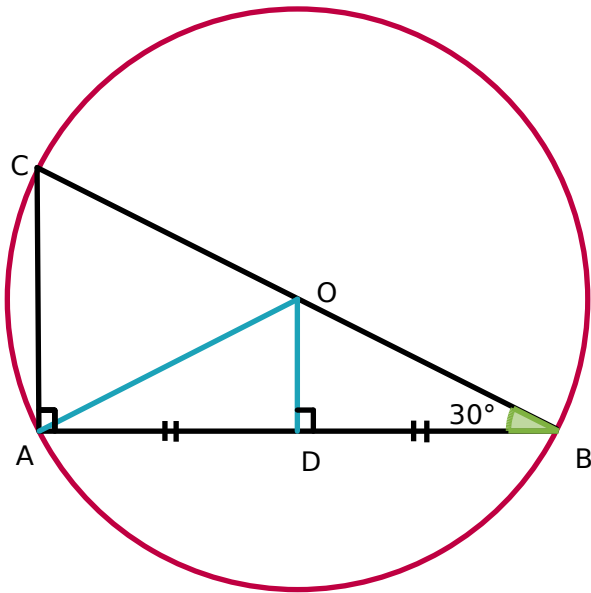


6 Reproduis la figure suivante sachant que  $OA = 3\text{ cm}$  et  $OB = 4\text{ cm}$ . Colorie la figure obtenue.



**7 Triangle dans un cercle**

a. Reproduis la figure suivante en vraie grandeur, sachant que  $BC = 6$  cm.



b. Écris un programme de construction de cette figure.

.....

.....

.....

c. Que peut-on dire des droites (AC) et (OD) ? Justifie ta réponse.

.....

.....