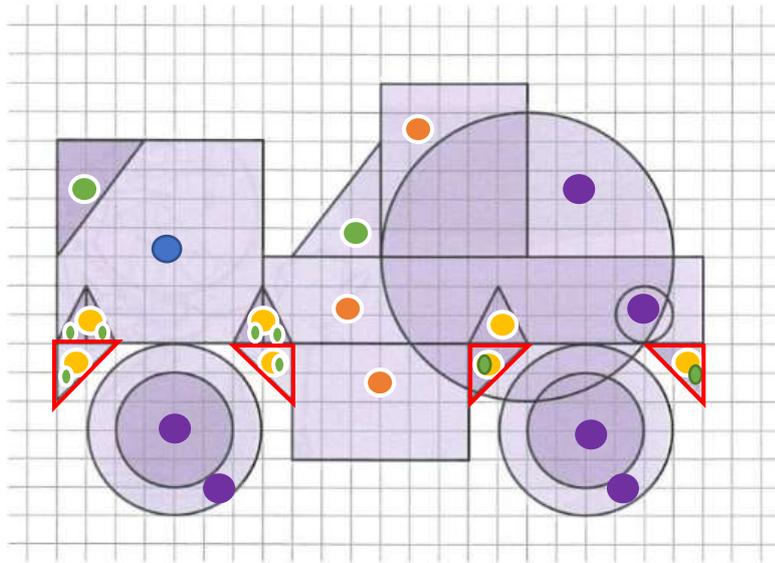


1 Observe cette figure et complète le tableau.



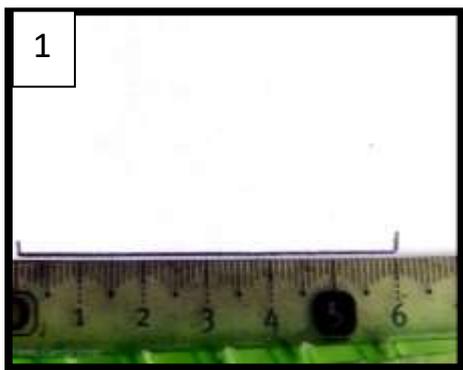
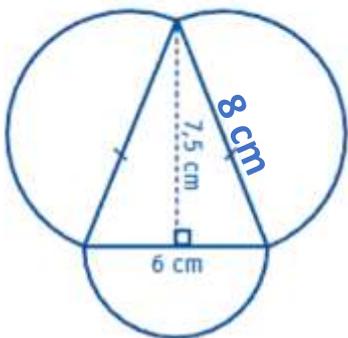
Figures		Nombre
Carrés	●	1
Rectangles	●	3
Triangles isocèles	●	7
Triangles rectangles	●	10
Triangles isocèles rectangles	▲	4
Cercles	●	6

Vérifie bien que tu n'as oublié aucune figure !

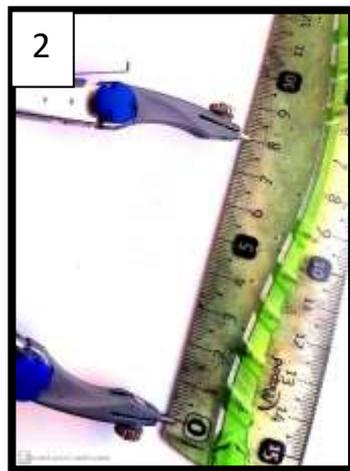


Remarque : Certains triangles sont isocèles et rectangles, ce sont des triangles isocèles rectangles.

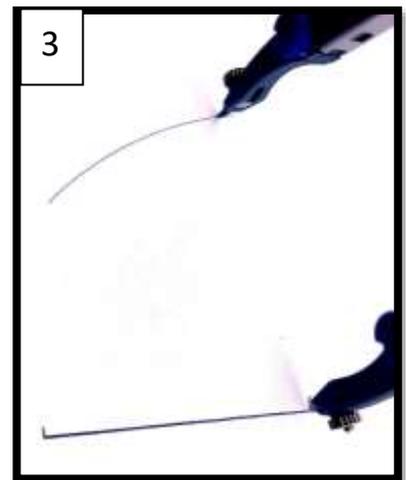
2. Reproduis cette figure aux dimensions demandées.



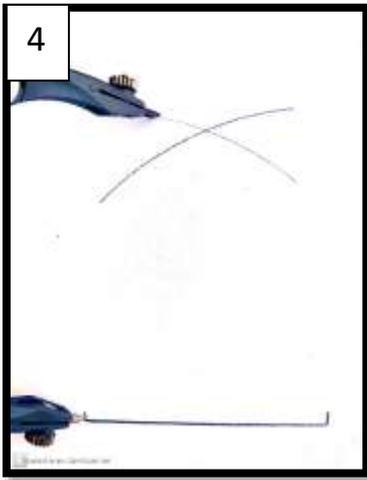
1 On trace un segment de 6 cm.



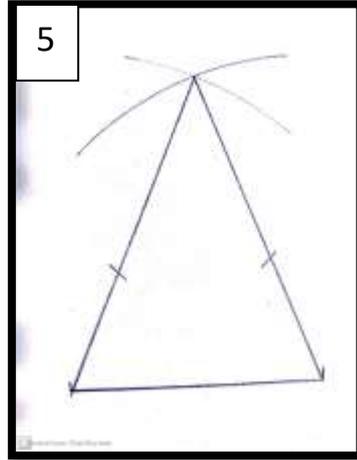
2 On prend l'écartement de 8 cm avec son compas.



3 On reporte cette longueur des deux côtés du segment.

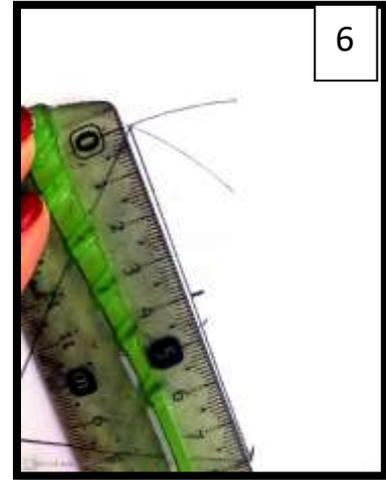


4



5

On relie ensuite les points.



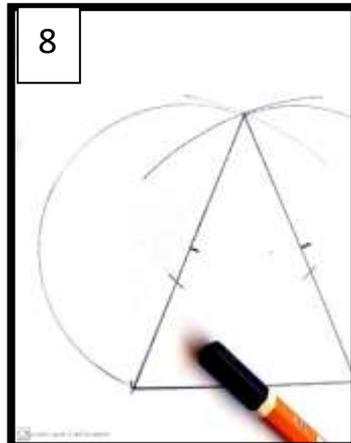
6

On trouve le centre au milieu du segment c'est-à-dire à 4 cm.



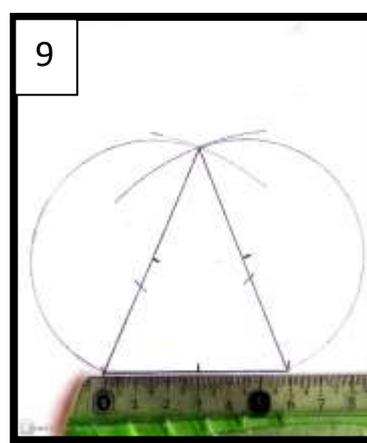
7

On place le compas et on trace le demi-cercle.



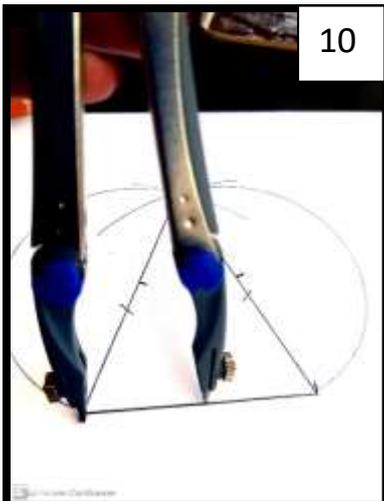
8

On fait de même avec le côté égal au 1^{er} côté.



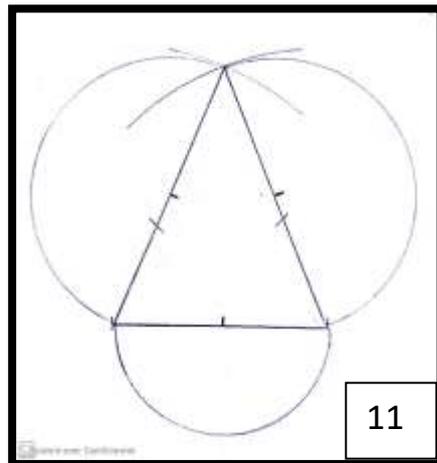
9

On cherche le centre du 3^{ème} demi-cercle, la moitié du segment de 6 cm.



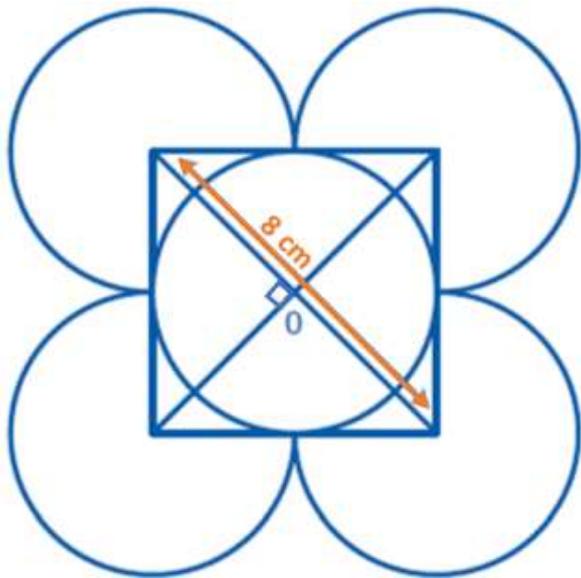
10

On place le compas et on trace le demi-cercle.

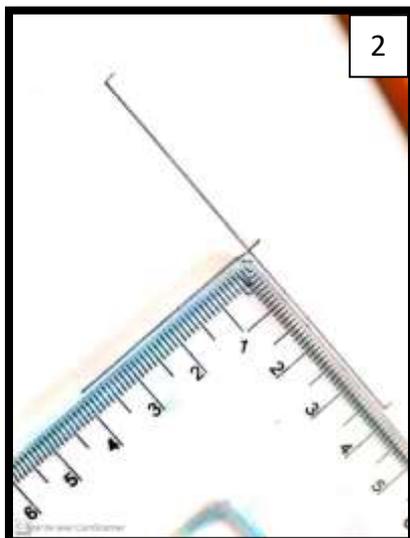


11

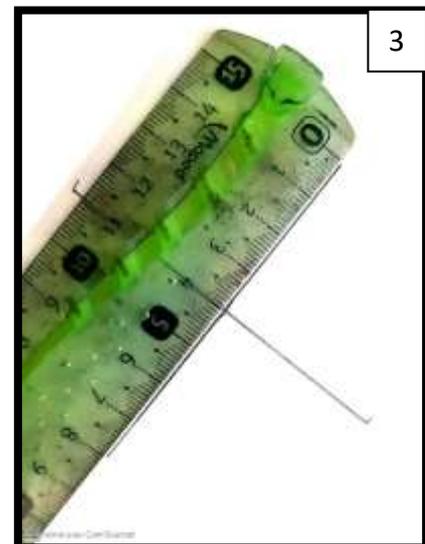
3. Reproduis cette figure aux dimensions demandées.



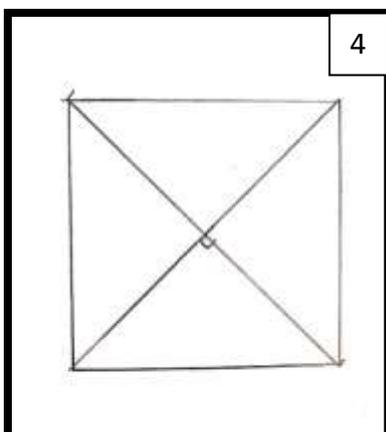
1
On trace un segment de 8 cm, et on place un trait au milieu (à 4 cm) qui sera l'intersection des deux diagonales. On doit commencer par tracer les diagonales car on n'a pas d'autres mesures connues.



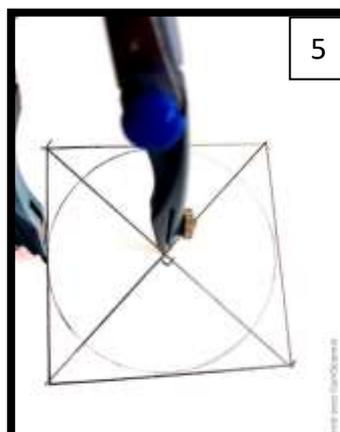
2
On trace les diagonales qui pour un carré sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu. Il y aura donc 4 cm de chaque côté et on utilise une équerre pour la



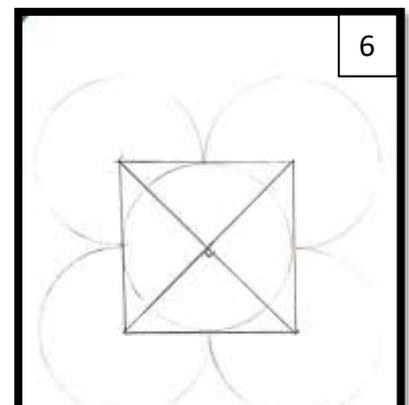
3
On prolonge le tracé jusqu'à obtenir un segment de 8 cm.



4
On relie les points aux extrémités dans diagonales et on obtient un carré.



5
On trace le cercle qui a pour rayon la moitié d'un côté du carré.



6
Puis, les 4 sommets du carré sont les 4 centres des cercles. Ils ont tous pour rayon la moitié d'un côté du carré.