Formes et compas

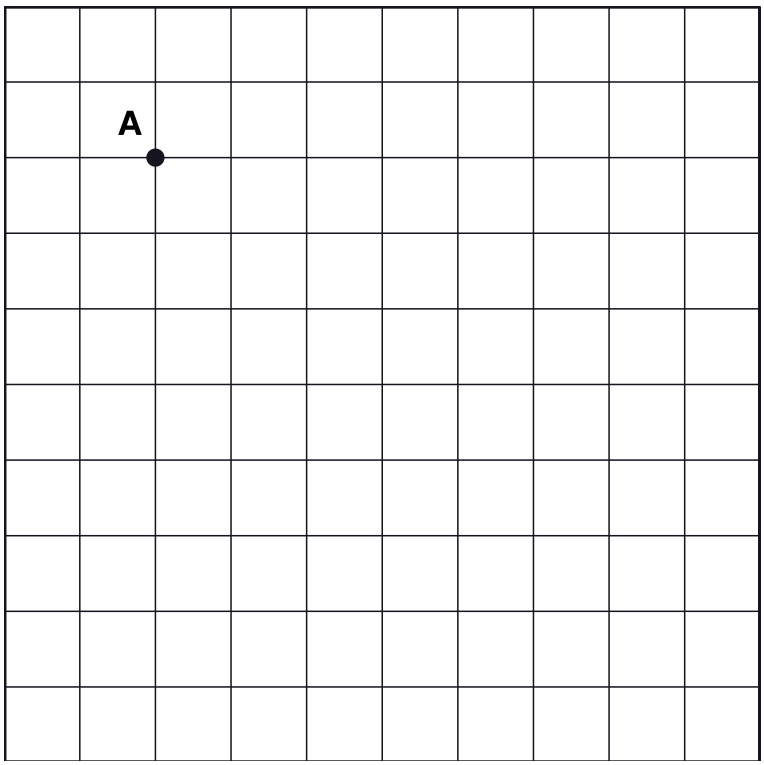
Prénom : _____ Date : _____ Agence n° _____

1 Le bon instrument : coche l'outil qu'il faut.

Travail	Règle	Équerre	Compas
Tracer un cercle de rayon 3 cm	☐	☐	☐
Vérifier qu'un coin est un angle droit	☐	☐	☐
Mesurer la longueur d'un segment	☐	☐	☐
Reporter une longueur sans la mesurer	☐	☐	☐
Tracer un segment de 5 cm	☐	☐	☐
Tracer une droite perpendiculaire	☐	☐	☐

2 Suis le programme de construction sur le quadrillage. 1 carreau = 1 cm.

1. Trace un carré ABCD de 6 cm de côté. Commence au point A.
2. Trace ses diagonales [AC] et [BD]. Elles se coupent au point O.
3. Trace le cercle de centre O qui passe par A.
4. Trace le cercle de centre O et de rayon 2 cm.
5. Colorie l'anneau entre les deux cercles.

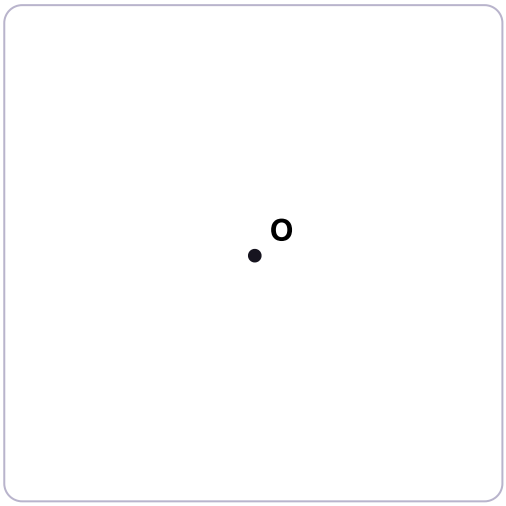


Astuce : pique la pointe du compas exactement sur O et garde le même écartement pendant tout le tracé.

Formes et compas · suite

3 La rosace : numérote les instructions dans l'ordre (1 à 5), puis trace la rosace dans le cadre.

☐	Pique sur le point où l'arc coupe le cercle et recommence.
☐	Trace un cercle de centre O et de rayon 3 cm.
☐	Continue jusqu'à revenir au point A : la rosace a 6 pétales.
☐	Place un point A sur ce cercle.
☐	Garde le même écartement, pique sur A et trace l'arc qui passe par O.



4 Notre programme secret : dessine un logo de 3 formes, puis écris son programme en 5 phrases.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Commence chaque phrase par un verbe : Trace…, Place…, Relie…, Colorie… et donne toujours une mesure.

Ce que je retiens à coller dans le cahier

Un **programme de construction** est une suite d'instructions précises, écrites dans l'ordre.

Le **cercle de centre O et de rayon 3 cm** est formé de tous les points situés à 3 cm de O. Le **diamètre** est le double du rayon.

Je vérifie

Je sais tracer un cercle de rayon donné.	☹ 😐 ☺
Mes angles droits sont vérifiés à l'équerre.	☹ 😐 ☺
Une autre agence a pu tracer notre logo.	☹ 😐 ☺