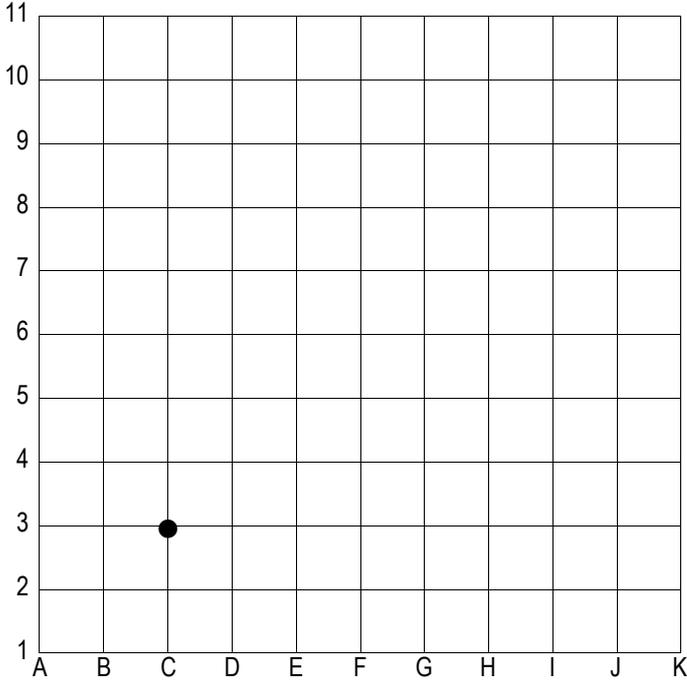


Pour que le blason soit acquis, les 5 compétences concernées doivent être validées.

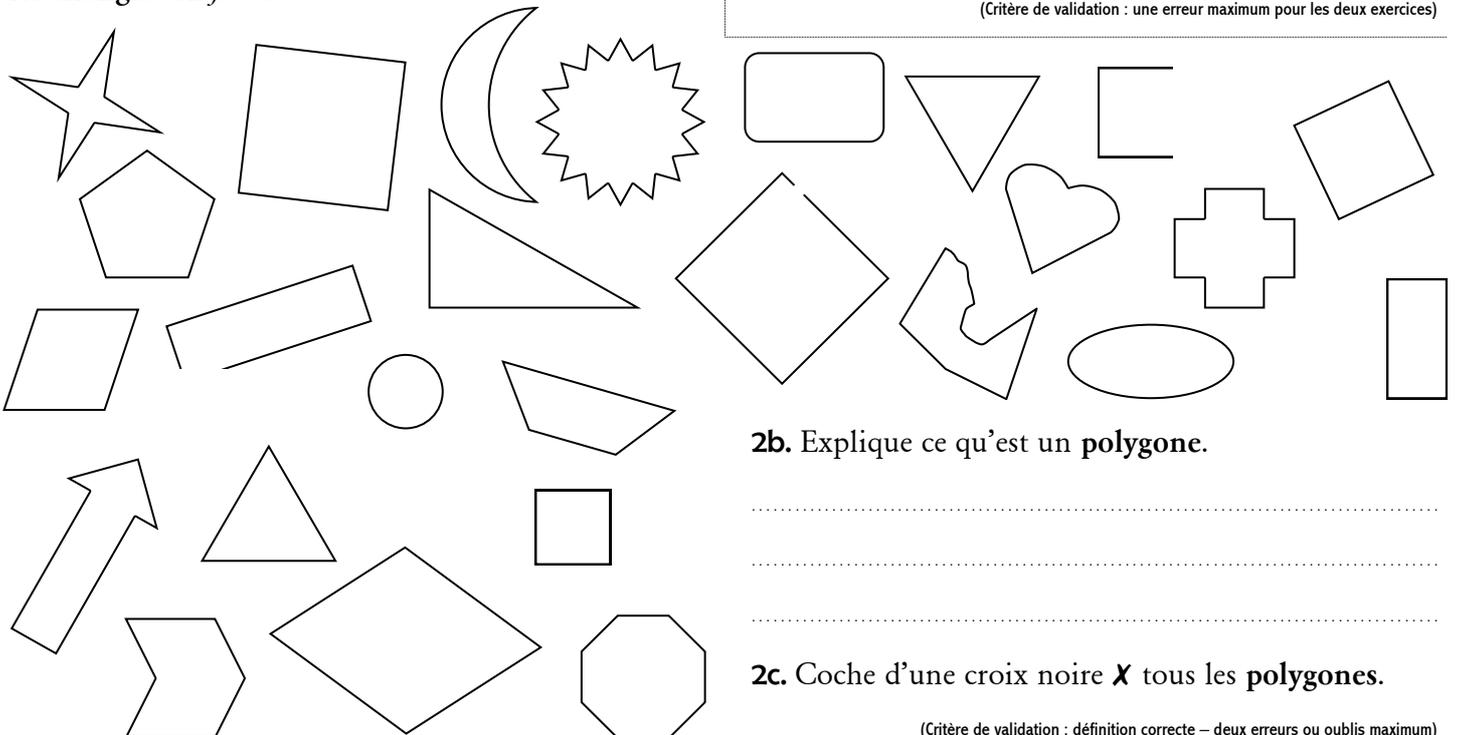
1. Se repérer sur un quadrillage.
2. Connaître les figures planes courantes (carré, rectangle, triangle) et les polygones.
3. Distinguer et savoir tracer les droites et les segments (utilisation de la règle).
4. Trouver le milieu d'un segment.
5. Lire un plan.

1a. En partant du ●, réalise les tracés suivants.

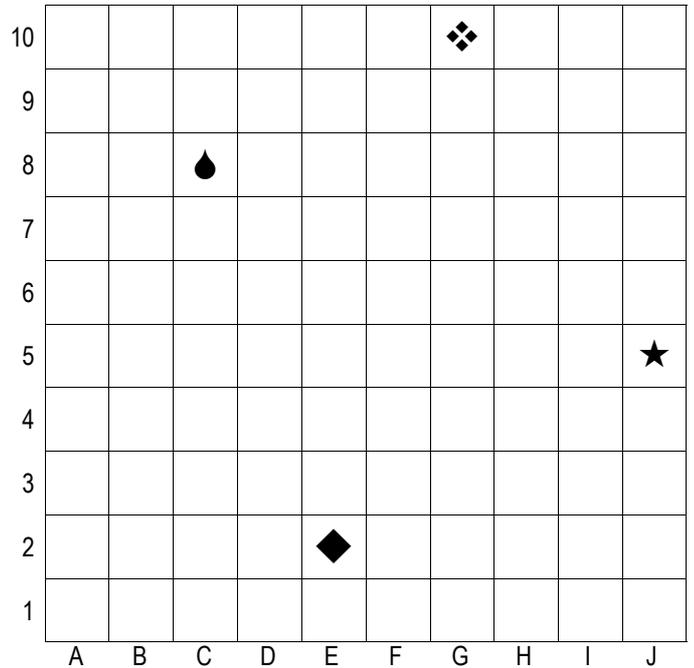
← ↑ → → ↑ ↑ ← ↑ → → → → → ↓ ↓ → ↑ ↑ ↑



2a. Colorie les carrés en bleu, les rectangles en vert et les triangles en jaune.



1b. Complète la grille et les coordonnées des objets de manière à ce qu'ils correspondent.



- (C, 8)
- (D, 9)
- (F, 3)
- ◆ (... , ...)
- ★ (... , ...)
- ❖ (... , ...)

(Critère de validation : une erreur maximum pour les deux exercices)

2b. Explique ce qu'est un polygone.

.....

.....

.....

2c. Coche d'une croix noire X tous les polygones.

(Critère de validation : définition correcte – deux erreurs ou oublis maximum)

3a. Quelle est la différence entre une droite et un segment ?

3b. Trace la droite (AB) et le segment [BC].

A ×

× B

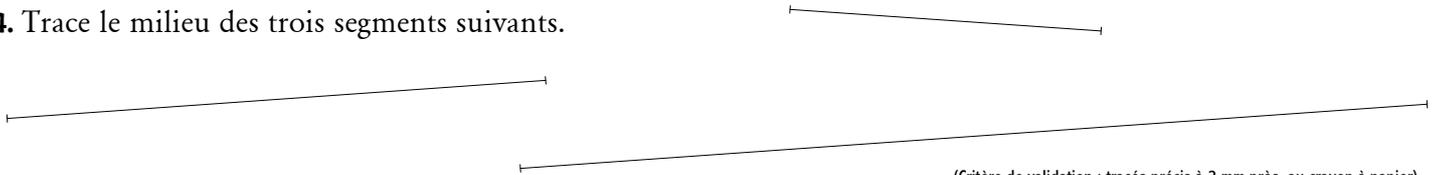
× C

3c. Poursuis les tracés des segments suivants pour qu'ils mesurent la longueur indiquée.

- 8 cm —————
- 12,5 cm —————
- 16,3 cm —————

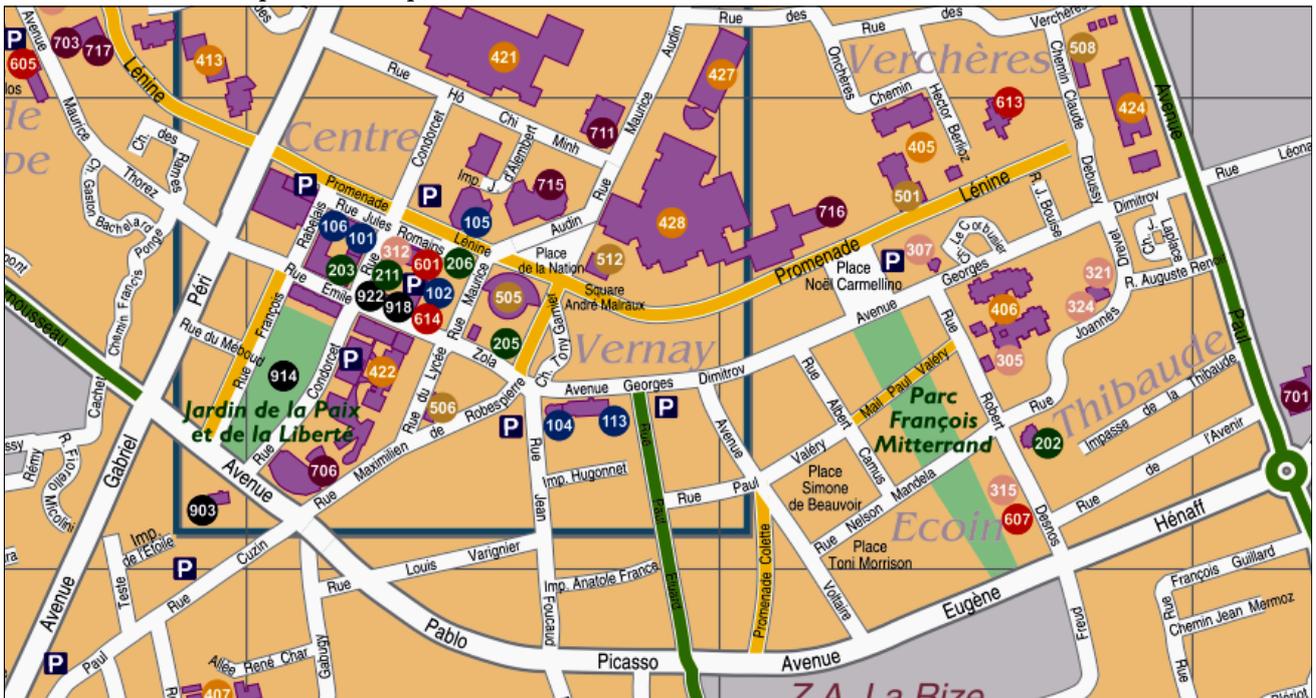
(Critères de validation : définition correcte et tracés précis à 2 mm près, au crayon à papier)

4. Trace le milieu des trois segments suivants.



(Critère de validation : tracés précis à 2 mm près, au crayon à papier)

5. Réalise les tracés ou réponds aux questions ci-dessous.



a. Trace en vert le chemin qui part de l'école Federico García Lorca (406), passe par la rue R. Desnos, la rue N. Mandela, l'avenue Voltaire, l'avenue E. Hénaff, l'avenue P. Picasso et la rue M. de Robespierre pour arriver jusqu'au gymnase Antoine Blondin (706).

b. Trace en orange le chemin le plus court pour aller de l'école F. García Lorca à la piscine Jean Gelet (717). Par où passe-t-il ?

c. Quelles sont les quatre voies qui bordent le Jardin de la Paix et de la Liberté (914) ?

(Critère de validation : une erreur ou un oubli maximum)