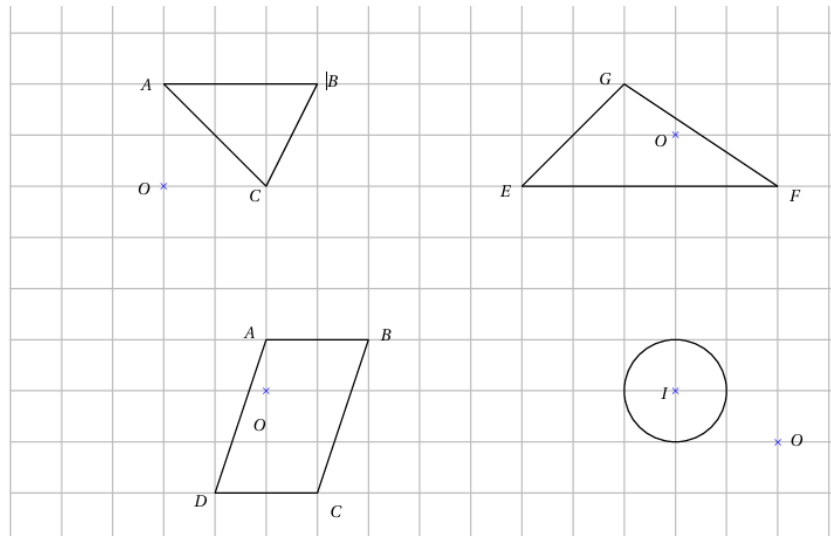


5ÈME - DEVOIR SURVEILLÉ 11



Exercice 1 - 4 points

Recopie chaque figure sur ta copie et trace son symétrique par rapport au point O



Exercice 2 - 4 points

Pour le deuxième triangle de l'exercice 1, on imagine une droite horizontale et une droite verticale sécante en O. On a ainsi un repère orthogonal. L'unité étant la longueur du carreau, donne les coordonnées des points O, O, E, F, G, E', F', G'

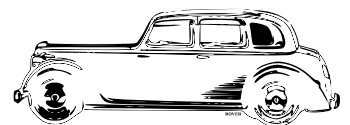
Exercice 3 - 4 points

L'unité étant la longueur du carreau, calcule les aires des 4 figures.

Exercice 4 - 4 points

Une voiture roule en moyenne à 75 km/h (cela veut dire qu'elle parcourt 75 km en une heure).

1. Quelle distance parcourt-elle en 35 min ?
2. Combien de temps met-elle pour parcourir 97,5 km ?



Exercice 5 - 4 points

Simplifie les écritures littérales suivantes :

$$A = 1 \times x$$
$$B = y \times 3$$
$$C = z \times 5 \times \pi \times z$$