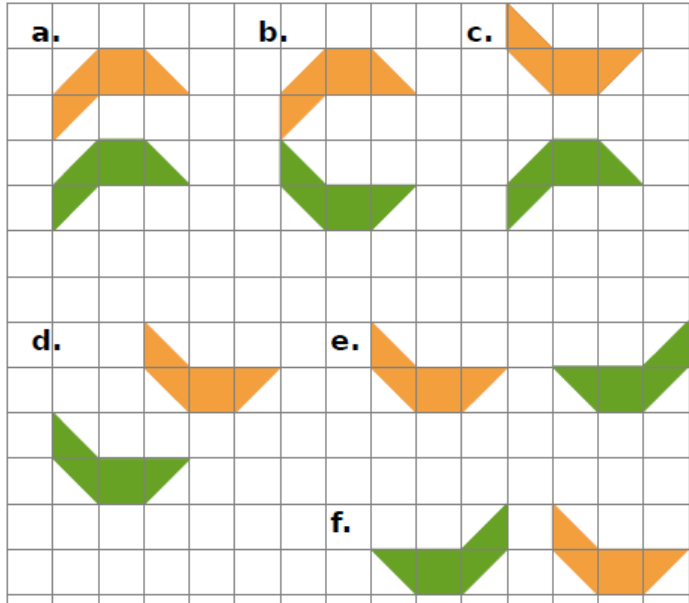


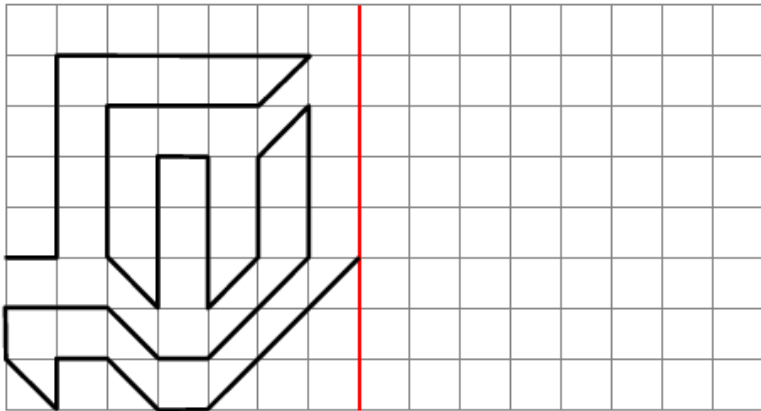
Exercice 1 (/ 8) Symétries

1. Dans chacun des six cas, indique si les deux figures sont

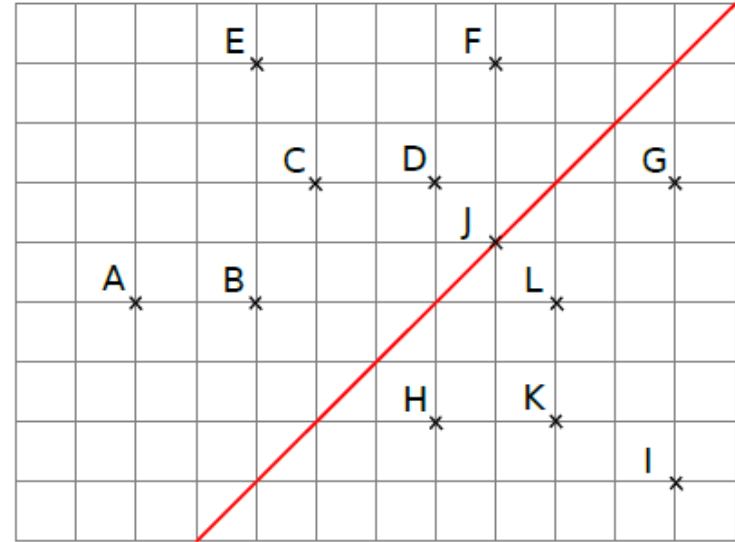


symétriques par rapport à une droite.

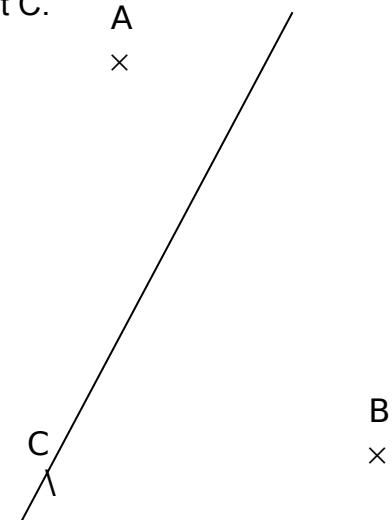
3. Trace le symétrique de cette figure par rapport à la droite.



2. Sur la figure ci-dessous, cite les couples de points qui sont symétriques par rapport à l'axe.



4. En utilisant les instruments de géométrie, trace les symétriques A', B' et C' des points A, B et C.



Exercice 3 (/ 3) Tableau de proportionnalité

Complète le tableau de proportionnalité en indiquant les opérations que tu as effectuées.

3	9	15	7,5	12	16,5
2					

.....

.....

.....

Exercice 4 (/ 3) Problèmes

P1 Mathieu a 12 ans et pèse 35 kg.

1. Quelles sont les deux grandeurs qui interviennent?

.....

2. Sont-elles proportionnelles?

.....

3. Peut-on calculer son poids à 36 ans?

.....

P2 Hervé roule à bicyclette, toujours à la même vitesse. En deux heures il parcourt 42 km.

1. Quelles sont les deux grandeurs qui interviennent? Sont-elles proportionnelles?

.....

2. Quelle distance parcourt-il en 3h?

.....

3. Quel temps met-il pour parcourir 52,5 km?

.....

Tableau à utiliser pour le problème **P1** ou le problème **P2**

Exercice 5 (/ 2) Unités de mesure & Conversions

Trouver l'unité de ces grandeurs sachant que 4 est le chiffre des grammes.

274	2,04	12,72	431
-----	------	-------	-----

Exercice 6 (/ 4) Mesures, Unités & Problèmes

1. Calculer ces durées

D1 = 1 h 48 min + 52 min

D2 = 1 h 25 min – 43 min

.....

.....

.....

.....

2. Un escargot parcourt 7 dm en une minute.

Combien de kilomètres pourrait-il parcourir en une heure s'il continuait à la même vitesse?

.....

.....

.....

.....

3. Lorsqu'un agriculteur cultive du maïs sur un hectare, il en récolte en moyenne 18 quintaux.

Combien de tonnes peut-il récolter s'il cultive du maïs sur 15 hectares?

.....

.....

.....

.....