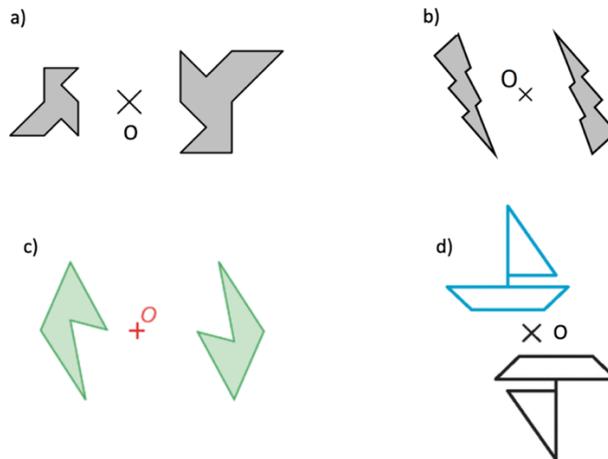


Exercice 1 :

Les figures suivantes sont-elles symétriques par rapport au point O ? Justifier lorsqu'elles ne le sont pas.

**Exercice 2 :**

Calcule chaque expression en détaillant les étapes :

$$A = 32 + 41 - 17$$

$$B = 10 \times 5,7 + 13$$

$$C = \frac{6 + 39}{36 - 12 \times 2}$$

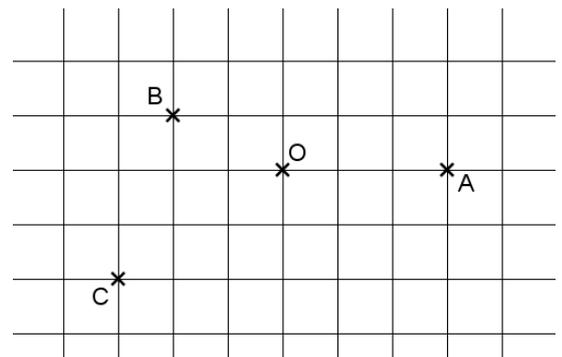
Exercice 3 :

Recopie et complète le tableau de proportionnalité suivant grâce aux opérations sur les colonnes. N'oublie pas d'écrire ces opérations.

| | | | |
|---|---|----|---|
| | 3 | 9 | 6 |
| 6 | | 12 | |

Exercice 4 :

- 1) Reproduis le dessin suivant sur ta copie puis construis :
 - a. A' le symétrique de A par rapport à O
 - b. B' le symétrique de B par rapport à O
 - c. C' le symétrique de C par rapport à O
- 2) Colle sur ta copie le dessin fourni puis construis sur ce dessin :
 - a. A' le symétrique de A par rapport à B
 - b. C' le symétrique de C par rapport à D
 - c. B' le symétrique de B par rapport à C

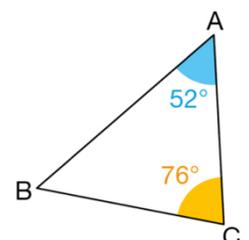
**Exercice 5 :**

Traduis les phrases suivantes en écriture mathématiques :

- 1) La somme de 13 et de 25.
- 2) La différence entre 36 et 52.
- 3) Le quotient de 30 par la différence entre 15 et 5.

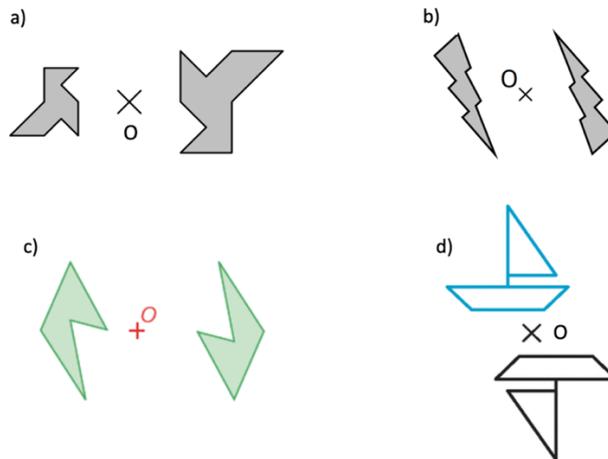
Exercice 6 :

- 1) Dans le triangle ci-contre, calculer la mesure de l'angle \widehat{ABC} en rédigeant correctement.
- 2) Quelle est la particularité du triangle ABC ? Justifier.



Exercice 1 :

Les figures suivantes sont-elles symétriques par rapport au point O ? Justifier lorsqu'elles ne le sont pas.

**Exercice 2 :**

Calcule chaque expression en détaillant les étapes :

$$A = 32 + 41 - 17$$

$$B = 10 \times 5,7 + 13$$

$$C = \frac{6 + 39}{36 - 12 \times 2}$$

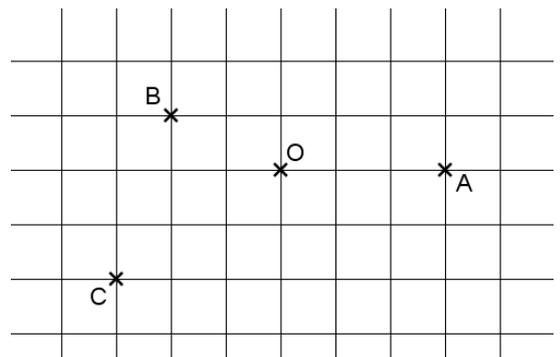
Exercice 3 :

Recopie et complète le tableau de proportionnalité suivant grâce aux opérations sur les colonnes. N'oublie pas d'écrire ces opérations.

| | | | |
|---|---|----|---|
| | 3 | 9 | 6 |
| 6 | | 12 | |

Exercice 4 :

- 1) Reproduis le dessin suivant sur ta copie puis construis :
 - a. A' le symétrique de A par rapport à O
 - b. B' le symétrique de B par rapport à O
 - c. C' le symétrique de C par rapport à O
- 2) Colle sur ta copie le dessin fourni puis construis sur ce dessin :
 - a. A' le symétrique de A par rapport à B
 - b. C' le symétrique de C par rapport à D
 - c. B' le symétrique de B par rapport à C

**Exercice 5 :**

Traduis les phrases suivantes en écriture mathématiques :

- 1) La somme de 13 et de 25.
- 2) La différence entre 36 et 52.
- 3) Le quotient de 30 par la différence entre 15 et 5.

Exercice 6 :

- 1) Dans le triangle ci-contre, calculer la mesure de l'angle \widehat{ABC} en rédigeant correctement.
- 2) Quelle est la particularité du triangle ABC ? Justifier.

