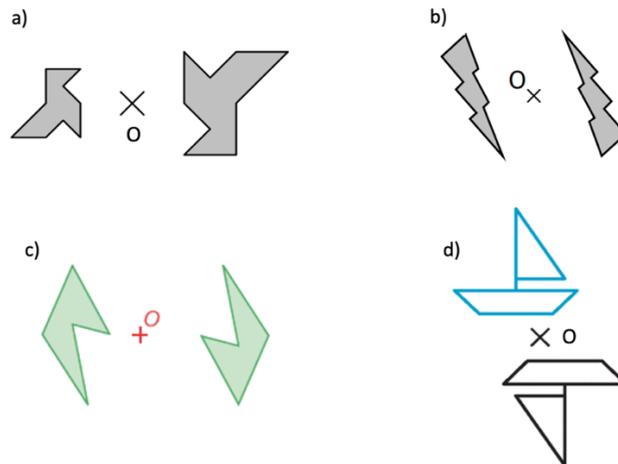


**Exercice 1 :**

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 :

$$A = 32 + 41 - 17$$

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

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

$$D = (5 + 7) \times 4 - 8$$

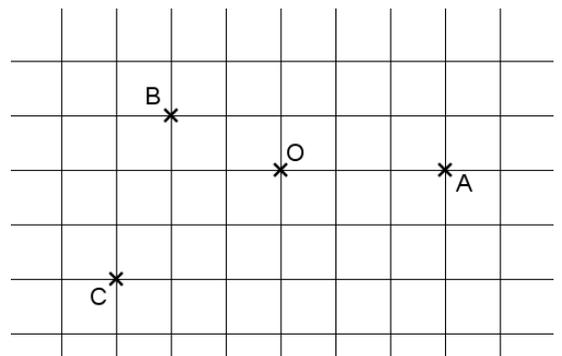
**Exercice 3 :**

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		30

**Exercice 4 :**

- Reproduis le dessin suivant sur ta copie puis construis :
  - A' le symétrique de A par rapport à O
  - B' le symétrique de B par rapport à O
  - C' le symétrique de C par rapport à O
- Colle sur ta copie le dessin fourni puis construis sur ce dessin :
  - A' le symétrique de A par rapport à B
  - C' le symétrique de C par rapport à D
  - B' le symétrique de B par rapport à C

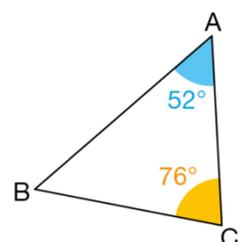
**Exercice 5 :**

Traduis les phrases suivantes en écriture mathématiques :

- La somme de 13 et de 25.
- La différence entre 36 et 52.
- La somme de 3 et du produit de 4 par 5.
- Le quotient de 30 par la différence entre 15 et 5.

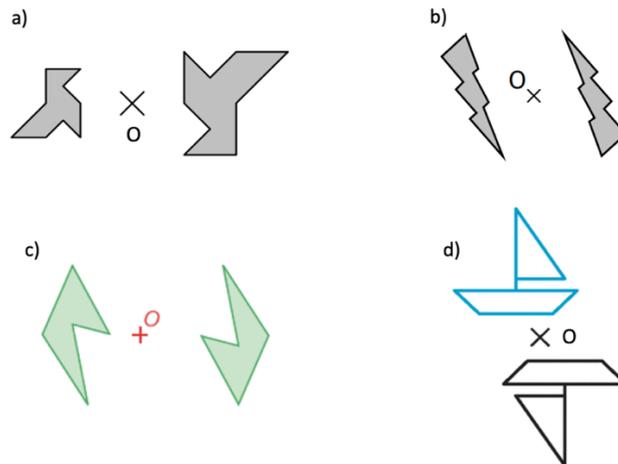
**Exercice 6 :**

- Dans le triangle ci-contre, calculer la mesure de l'angle  $\widehat{ABC}$  en rédigeant correctement.
- 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 :

$$A = 32 + 41 - 17$$

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

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

$$D = (5 + 7) \times 4 - 8$$

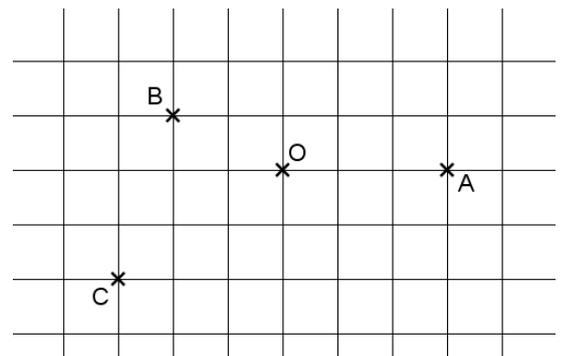
**Exercice 3 :**

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		30

**Exercice 4 :**

- Reproduis le dessin suivant sur ta copie puis construis :
  - A' le symétrique de A par rapport à O
  - B' le symétrique de B par rapport à O
  - C' le symétrique de C par rapport à O
- Colle sur ta copie le dessin fourni puis construis sur ce dessin :
  - A' le symétrique de A par rapport à B
  - C' le symétrique de C par rapport à D
  - B' le symétrique de B par rapport à C

**Exercice 5 :**

Traduis les phrases suivantes en écriture mathématiques :

- La somme de 13 et de 25.
- La différence entre 36 et 52.
- La somme de 3 et du produit de 4 par 5.
- Le quotient de 30 par la différence entre 15 et 5.

**Exercice 6 :**

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

