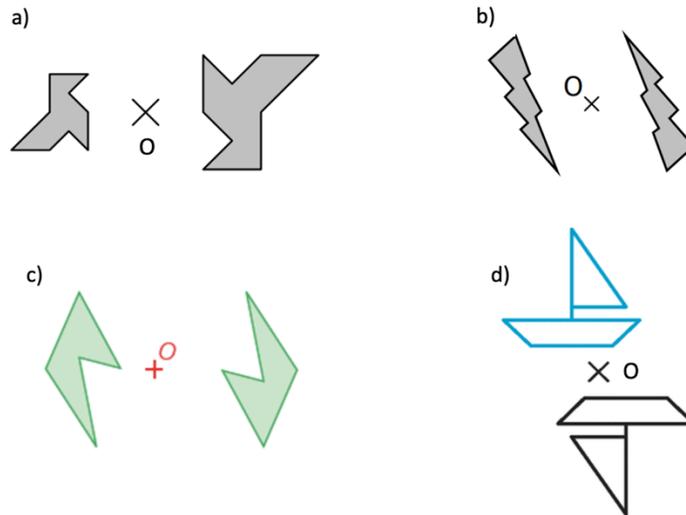


**Exercice 1 :**

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 :

$$A = 32 + 41 - 17$$

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

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

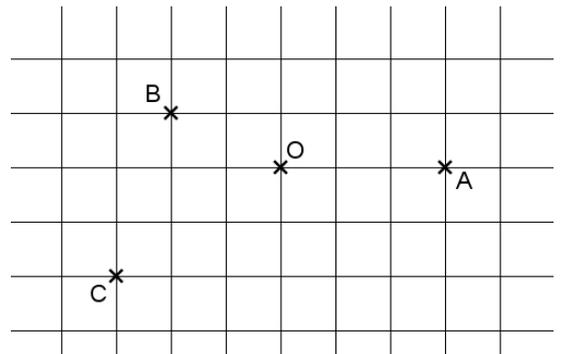
**Exercice 3 :**

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) Sur le dessin en fin d'énoncé, construis :
  - 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

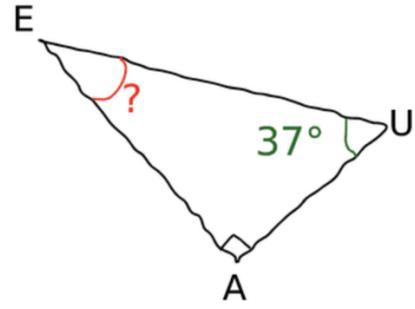
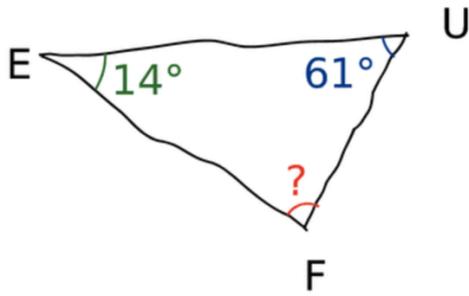
**Exercice 5 :**

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 :**

Calculer l'angle demandé dans chaque triangle.

**Dessin à compléter (exercice 4) :** $A_+$  $+B$  $D_+$  $+C$