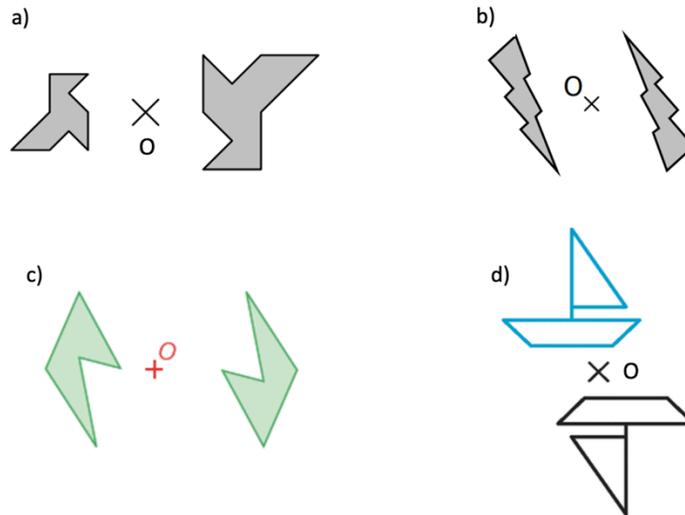


Exercice 1 :

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 :

$$A = 32 + 41 - 17$$

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

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

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

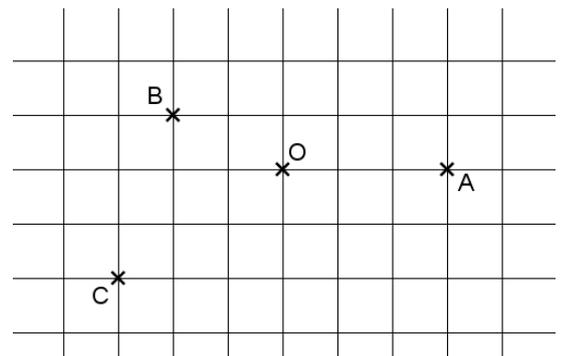
Exercice 3 :

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 :

- 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

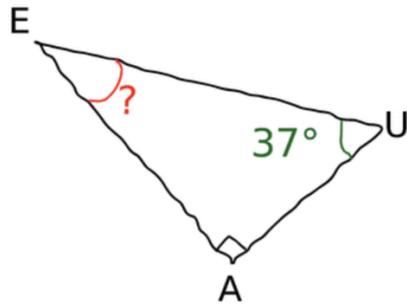
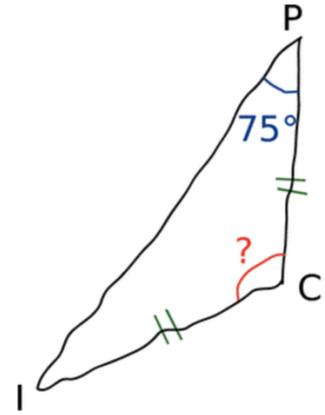
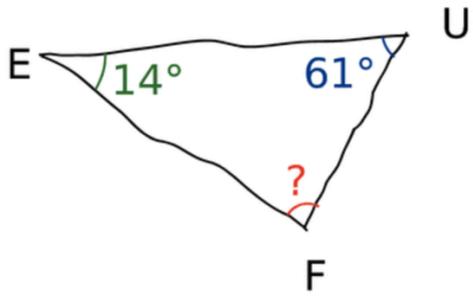
**Exercice 5 :**

Traduis les phrases suivantes en écriture mathématiques :

- 1) La somme de 13 et de 25.
- 2) La différence entre 36 et 52.
- 3) La somme de 3 et du produit de 4 par 5.
- 4) 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