

Exercice 1

Compléter :

▶1. $\frac{\dots}{10\,000} = 4,626$

▶2. $\frac{60\,060}{\dots} = 6,006$

▶3. $\frac{\dots}{1\,000} = 25,38$

▶4. $\frac{2\,872}{\dots} = 2,872$

▶5. $\frac{6\,814}{10} = \dots$

▶6. $\frac{85\,800}{10\,000} = \dots$

Exercice 2

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$A = 12 \times (3 + 4)$

$B = 12 \times 4 + 12$

$C = 10 - 6 \div 2$

$D = 5 + 7 \times (12 + 12) \div (4 - 3)$

$E = 2 \times 8 + 8 - (2 + 6) \div 2$

$F = 2 + 9 \times (13 + 7) \div 9 - 7$

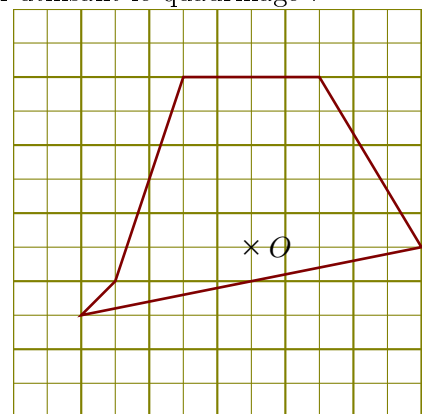
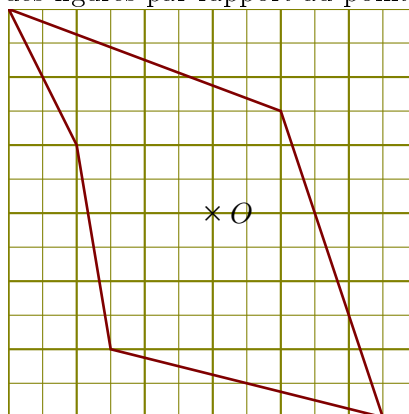
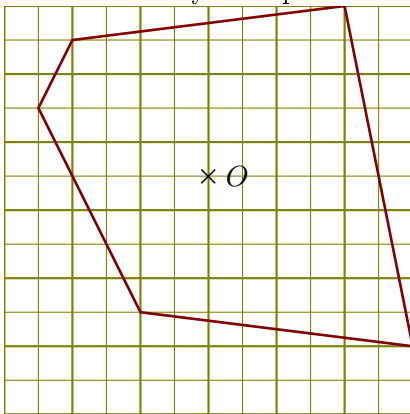
$G = 5 + 6 \div 3 \times 11 - (5 + 8)$

$H = 5,3 \times 8,3 + 2,7 - (5,9 + 3,3)$

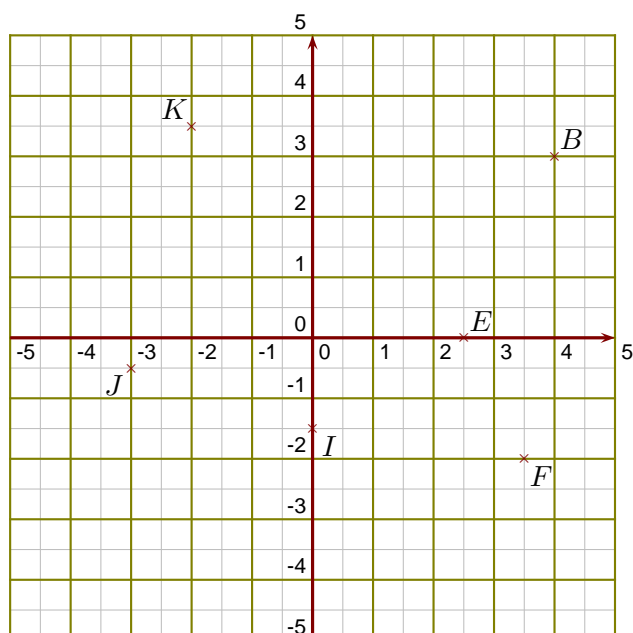
$I = 6,9 \times 5,3 + 3,8 - (2,7 + 5,2)$

Exercice 3

Construire la symétrique de chacune des figures par rapport au point O en utilisant le quadrillage :

**Exercice 4**

- ▶1. Donner les coordonnées des points B, E, F, I, J et K.
- ▶2. Placer dans le repère les points M, P, Q, S, T et U de coordonnées respectives $(-4 ; 0)$, $(1,5 ; 4)$, $(1 ; -2,5)$, $(0 ; -4)$, $(-2 ; -4)$ et $(-0,5 ; 3)$.
- ▶3. Placer dans le repère le point W d'ordonnée 1,5 et d'abscisse 2



Corrigé de l'exercice 1

Compléter :

▶1. $\frac{46\ 260}{10\ 000} = 4,626$

▶2. $\frac{60\ 060}{10\ 000} = 6,006$

▶3. $\frac{25\ 380}{1\ 000} = 25,38$

▶4. $\frac{2\ 872}{1\ 000} = 2,872$

▶5. $\frac{6\ 814}{10} = 681,4$

▶6. $\frac{85\ 800}{10\ 000} = 8,58$

Corrigé de l'exercice 2

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$A = 12 \times (3 + 4)$

$A = 12 \times 7$

$A = 84$

$B = 12 \times 4 + 12$

$B = 48 + 12$

$B = 60$

$C = 10 - 6 \div 2$

$C = 10 - 3$

$C = 7$

$D = 5 + 7 \times (12 + 12) \div (4 - 3)$

$D = 5 + 7 \times 24 \div (4 - 3)$

$D = 5 + 7 \times 24 \div 1$

$D = 5 + 168 \div 1$

$D = 5 + 168$

$D = 173$

$E = 2 \times 8 + 8 - (2 + 6) \div 2$

$E = 2 \times 8 + 8 - 8 \div 2$

$E = 16 + 8 - 8 \div 2$

$E = 16 + 8 - 4$

$E = 24 - 4$

$E = 20$

$F = 2 + 9 \times (13 + 7) \div 9 - 7$

$F = 2 + 9 \times 20 \div 9 - 7$

$F = 2 + 180 \div 9 - 7$

$F = 2 + 20 - 7$

$F = 22 - 7$

$F = 15$

$G = 5 + 6 \div 3 \times 11 - (5 + 8)$

$G = 5 + 6 \div 3 \times 11 - 13$

$G = 5 + 2 \times 11 - 13$

$G = 5 + 22 - 13$

$G = 27 - 13$

$G = 14$

$H = 5,3 \times 8,3 + 2,7 - (5,9 + 3,3)$

$H = 5,3 \times 8,3 + 2,7 - 9,2$

$H = 43,99 + 2,7 - 9,2$

$H = 46,69 - 9,2$

$H = 37,49$

$I = 6,9 \times 5,3 + 3,8 - (2,7 + 5,2)$

$I = 6,9 \times 5,3 + 3,8 - 7,9$

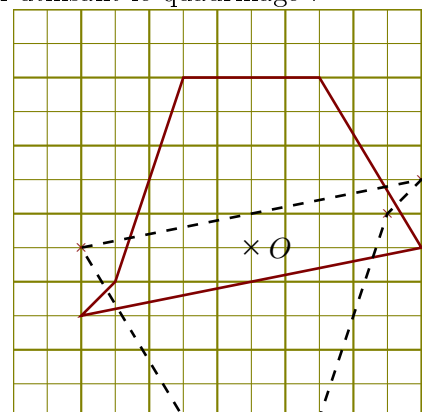
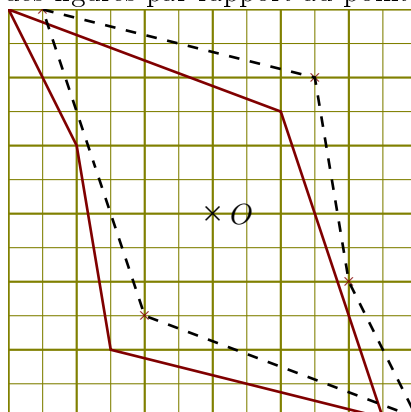
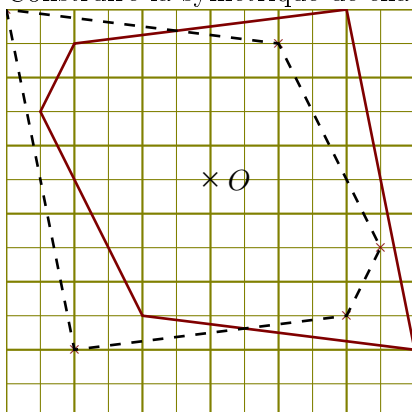
$I = 36,57 + 3,8 - 7,9$

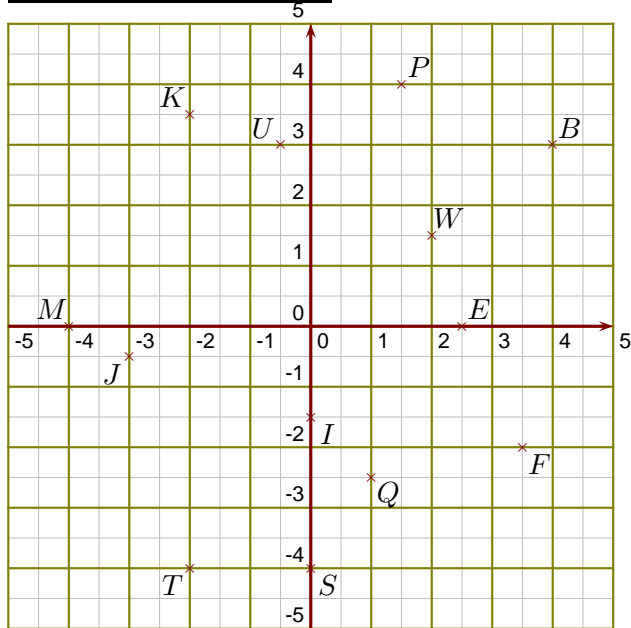
$I = 40,37 - 7,9$

$I = 32,47$

Corrigé de l'exercice 3

Construire la symétrique de chacune des figures par rapport au point O en utilisant le quadrillage :



Corrigé de l'exercice 4

- 1. Donner les coordonnées des points B, E, F, I, J et K. Les coordonnées du point B sont (4 ; 3)
 Les coordonnées du point E sont (2,5 ; 0)
 Les coordonnées du point F sont (3,5 ; -2)
 Les coordonnées du point I sont (0 ; -1,5)
 Les coordonnées du point J sont (-3 ; -0,5)
 Les coordonnées du point K sont (-2 ; 3,5)
- 2. Placer dans le repère les points M, P, Q, S, T et U de coordonnées respectives (-4 ; 0), (1,5 ; 4), (1 ; -2,5), (0 ; -4), (-2 ; -4) et (-0,5 ; 3).
- 3. Placer dans le repère le point W d'ordonnée 1,5 et d'abscisse 2