

**Exercice 1**

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 10 - 8 + 6$$

$$B = 11 + 12 - 7$$

$$C = 12 \times 11 + 7$$

$$D = 13 \times (10 - 2) \div 13 + 12 + 5$$

$$E = 5 - 4 + 9 + 11 \times 12 \div 2$$

$$F = 2 + 11 + 8 \times 12 \div (8 - 7)$$

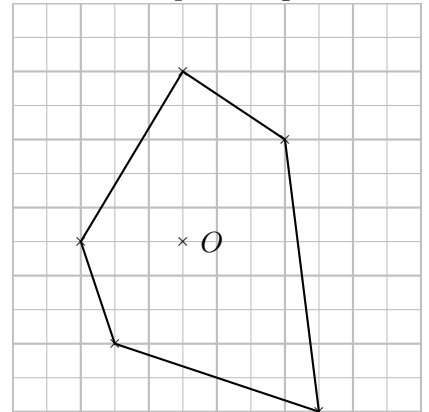
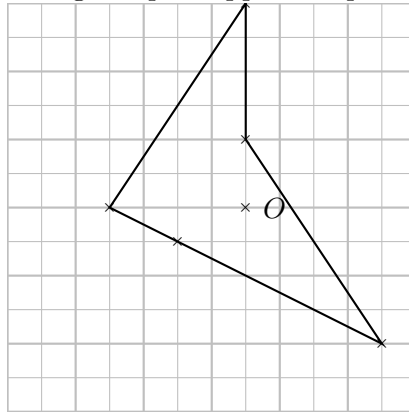
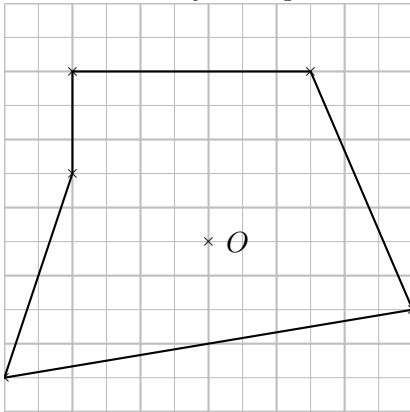
$$G = 4 + 2 - 7 \times 6 \div (10 + 4)$$

$$H = 6,5 + 2,6 \times 7,6 - (5,2 + 9,6)$$

$$I = 5,8 \times (7,8 - 4,9) + 5,5 + 6,9$$

**Exercice 2**

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

**Exercice 3**

Compléter :

$$\blacktriangleright 1. \frac{1}{27} = \frac{5}{\dots}$$

$$\blacktriangleright 2. \frac{\dots}{81} = \frac{3}{\dots}$$

$$\blacktriangleright 3. \frac{\dots}{5} = \frac{21}{15}$$

$$\blacktriangleright 4. \frac{7}{6} = \frac{63}{\dots}$$

$$\blacktriangleright 5. \frac{25}{\dots} = \frac{5}{7}$$

$$\blacktriangleright 6. \frac{36}{\dots} = \frac{9}{3}$$

$$\blacktriangleright 7. \frac{2}{4} = \frac{18}{\dots}$$

$$\blacktriangleright 8. \frac{15}{\dots} = \frac{3}{10}$$

**Exercice 4**

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$A = \frac{3}{10} - \frac{1}{5}$$

$$B = \frac{4}{21} - \frac{1}{7}$$

$$C = \frac{1}{10} + \frac{9}{50}$$

$$D = \frac{10}{3} - \frac{5}{12}$$

$$E = \frac{1}{5} - \frac{3}{25}$$

$$F = \frac{7}{15} + \frac{1}{3}$$

$$G = \frac{7}{40} + \frac{1}{8}$$

$$H = \frac{10}{63} - \frac{1}{7}$$

**Exercice 5**

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$A = \frac{9}{4} \times \frac{5}{3}$$

$$B = \frac{3}{10} \times \frac{10}{7}$$

$$C = \frac{2}{4} \times \frac{8}{3}$$

$$D = \frac{6}{4} \times \frac{4}{8}$$

$$E = \frac{4}{9} \times \frac{8}{10}$$

$$F = \frac{8}{10} \times \frac{4}{9}$$

$$G = \frac{9}{6} \times \frac{1}{2}$$

$$H = \frac{1}{9} \times \frac{1}{3}$$