

9 Calcule le plus astucieusement possible.

- a. $25 \times 8 \times 4 \times 5$ | c. $250 \times 8 \times 7 \times 4$
b. $75 \times 5 \times 20 \times 2$ | d. $2\,500 \times 38 \times 4 \times 2$
e. $125 \times 25 \times 29 \times 8 \times 4$
f. $5\,000 \times 17 \times 19 \times 0 \times 180 \times 4$

13 Traduis chaque phrase ci-dessous par un calcul, propose un ordre de grandeur du résultat, puis calcule-le.

- a. Le produit de 28 par 601.
b. Le produit de 7 104 par 908.

69 Aire et périmètre

- a. Calcule le périmètre et l'aire d'un rectangle de longueur 74 m et de largeur 30 m.
b. Calcule le périmètre et l'aire d'un carré de côté 11 cm.
c. Quelle est la longueur du côté d'un carré dont l'aire est égale à celle d'un rectangle de longueur 16 cm et de largeur 4 cm ?

49 Calcule en détaillant les étapes.

$$\begin{array}{l} C = 12 + (15 - 7) \times 3 \\ D = 7 \times 7 - (18 - 9) \\ E = 30 - (14 \times 2) + 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} F = 25 - (7 - 4 + 6) \\ G = (3 - 2,7 + 2) \times 4 \end{array}$$

Exercice :

Huit amis préparent un repas. Chacun donne 5€ pour la cagnotte commune.
L'un d'eux part au supermarché et achète :
Quatre paquets de chips, deux packs de quatre yaourts, une boîte de 12 portions de fromage et enfin deux grande bouteilles de deux litres de soda.

 1,85 €	 2,29 € la boîte de 12 portions
 2,43 €	 13 € le kg
	 3,05 €

Calculer le montant total à payer.

13 Pose et effectue.

- a. $853,26 + 4\,038,3$ | d. $948,25 - 73,2$
b. $52 + 8,63 + 142,8$ | e. $9,8 - 0,073$
c. $49,3 + 7,432 + 12,7$ | f. $83 - 43,51$

29 Pose et effectue les multiplications.

- a. $2,08 \times 4,23$ | c. $6,93 \times 15,8$
b. $4,38 \times 5,7$ | d. $8,35 \times 0,18$

Exercice :

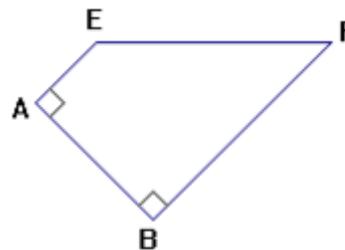
Citer les 3 propriétés de géométrie.

31 Parallèle et perpendiculaire

- a. Place trois points, R, S et T, distincts et non alignés.
b. Trace la droite (d), parallèle à la droite (ST), passant par le point R.
c. Trace la droite (d'), perpendiculaire à la droite (RT), passant par le point S.

Exercice :

On considère la figure ci-dessous :



1. Que peut-on dire des droites (AE) et (BF) ?
2. Justifier la réponse précédente avec rigueur.

