

Que sais-je ?

1 Traduis les expressions suivantes par une écriture littérale.

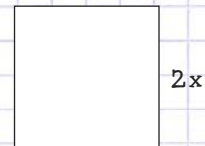
a) Le triple d'un nombre n :

b) Les trois quarts d'un nombre z :

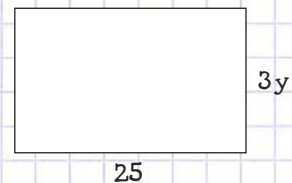
c) Je choisis un nombre x , je le multiplie par 12, puis j'ajoute 28 :

d) Je choisis un nombre y , je lui ajoute 28, puis je multiplie le résultat par 12 :

2 Exprime le périmètre et l'aire de ce carré en fonction de x .



3 a) Exprime le plus simplement possible le périmètre et l'aire de ce rectangle en fonction de y .



b) A l'aide des formules obtenues, calcule le périmètre et l'aire de ce rectangle si $y = 5$.

4 Réduis les expressions suivantes.

a) $b + b + b + b + b =$

b) $5 \cdot a \cdot 5 =$

c) $c \cdot c \cdot c =$

d) $7y + 4y =$

e) $15 \cdot d - d \cdot 5 =$

f) $9 + 11 \cdot x =$

g) $5x - x =$

Aide-mémoire

- Expression littérale (p. 67)
- Alléger l'écriture d'expressions littérales (p. 67)
- Monôme (p. 68)
- Multiplication de monômes (p. 69)
- Monômes semblables (p. 69)
- Addition ou soustraction de monômes semblables (p. 69)
- Priorités des opérations (p. 26)

Activités

- FA149 à FA151