SIMPLIFIER L'ÉCRITURE

Simplifie les écritures littérales suivantes :
a. 6 × a =
b. 8 × <i>b</i> =
c. 1 × <i>c</i> =
d. 23 × <i>d</i> =
e. $e \times 0 =$
$\mathbf{f.} \ a \times b = \dots$
$\mathbf{g.} \ x \times 9 = \dots \times x = \dots$
h. <i>y</i> × 3 = × <i>y</i> =
i. <i>e</i> × 5 = × <i>e</i> =
j. g × 12 = × g =
Simplifie les expressions littérales suivantes :
$\mathbf{a.} \ 2 \times x \times 5 = \dots$
b. $g \times 8 \times 9 =$
c. $5 \times (x - 7) =$
d. $2 \times a + 5 \times c =$
e. <i>a</i> × <i>d</i> + 3 × 8 =
f. $(a+b) \times 5 =$
g. $0 \times u + 1 \times m =$
Simplifie les expressions littérales suivantes :
$\mathbf{a.} \ x \times 8 + x \times y - y = \dots$
b. $(z-4) \times 9 + 11 = \dots$
c. $2 \times (n-4) + 3 \times n - 14 = \dots$
d. $b \times (5 \times e + 7) =$
e. $2,5 \times d \times (d \times 9 + 7 \times 3) = \dots$
f. $7.8 \times m + 6.2 \times (5.1 \times m + 6 \times 4) = \dots$
$\mathbf{g.} \ 9 \times m \times 5 + k \times j \times 8 = \dots$
Réduis l'expression littérale quand cela est possible :
a. 4 + 5 <i>x</i>
b. 4 × 5 <i>x</i>
c. 4 <i>x</i> × 5
d. 4 <i>x</i> + 5 <i>x</i>
$e. 4x \times 5x$

f. 4x - 5x

Relie chaque expression à sa forme réduite :

7x + 3	•	•	21 <i>x</i>
7x + 3x	•	•	10 <i>x</i>
7x - 3x	•	•	7x + 3
$7x \times 3$	•	•	25 <i>x</i>
5x + 5x	•	•	21 <i>x</i> ²
$7x \times 3x$	•	•	4 <i>x</i>

Écris le symbole «x» dans chacune des expressions suivantes là où il est sous-entendu:

- **a.** 3,1*a* =
- **b.** 6,7*b* =
- c. $\frac{1}{8}q + \frac{7a}{3} = \dots$
- d. $3x^2 5x + 8 = \dots$
- e. $3(2x-5)-3x^2+8=$
- **f.** $(x + 6)(5x + 3) 7x(x 2) = \dots$

Si cela est possible, simplifie les expressions suivantes:

- A = 6x + 9 5x
- B = 12 5m + 8 + 5m
- C = 10y + 10
- D = 3,2n 1,5 n 10 + 7,1n
- E = -5 2a + 9a 15 + 2a
- $F = 4x^2 + 2x + 3$
- G = 12 + 4a + 3 + 5b + 7b + 10a
- H = -11 (-5) + 2m + 13 + 4p 5m 7 + 14p
- H =

Écris, sans les calculer, et en utilisant la notation «carré» ou «cube», les produits suivants :

- **a.** $6 \times 6 =$ **g.** $2 \times 2 \times p =$
- **b.** $n \times n =$ **h.** $r \times r \times t \times t \times t =$
- c. $b \times b =$ i. $3 \times 3 \times n \times n =$
- **d.** $23 \times 23 =$ **j.** $1 \times 1 \times 1 \times y \times y =$
- **e.** $4 \times 4 \times 4 =$ **k.** $2 \times 2 \times \pi \times \pi =$
- **f.** $r \times r \times r = \dots$ **l.** $d \times d \times d \times 6 \times 6 = \dots$