

5e : Chapitre 11 : Calcul Littéral – Question flash 1

2 Simplifie les écritures littérales suivantes.

a. $2 \times 5 \times d = \dots \times d = \dots$

b. $3 \times e \times 8 = \dots$

c. $g \times 8 \times 9 = \dots$

d. $3 \times (n + m) = \dots$

e. $(a + b) \times 5 = \dots$

a. $b \times (5 \times e + 7) = \dots$

3 Calcule les expressions suivantes pour $y = 10$.

$J = 5y + 3$

$J = 5 \times \dots + 3$

$J = \dots + 3$

$J = \dots$

$K = 8y - 25$

$K = \dots$

$K = \dots$

$K = \dots$

$L = 15 + 13y$

$L = \dots$

$L = \dots$

$L = \dots$

$M = 800 - 20y$

$M = \dots$

$M = \dots$

$M = \dots$

5 Écris les produits suivants, en utilisant la notation « carré » ou « cube » comme ceci :

• 9×9 se note 9^2 et se lit « 9 au carré »

• $7 \times 7 \times 7$ se note 7^3 et se lit « 7 au cube »

a. $6 \times 6 = \dots$

b. $n \times n = \dots$

c. $b \times b = \dots$

d. $23 \times 23 = \dots$

e. $r \times r \times r = \dots$

f. $2 \times 2 \times p = \dots$

g. $r \times r \times t \times t \times t = \dots$

h. $3 \times 3 \times n \times n = \dots$

i. $1 \times 1 \times 1 \times y \times y = \dots$

j. $d \times d \times d \times 6 \times 6 = \dots$

4 Calcule la valeur des expressions D et E, pour $a = 2$ et $b = 3$.

$D = 7a + 3b - 3$

$D = \dots$

$D = \dots$

$D = \dots$

$E = 3a - 7b + 4$

$E = \dots$

$E = \dots$

$E = \dots$