

Produire une expression littérale

Correction

1) Écris à l'aide d'une expression littérale :

La somme de x et de 5 : $x + 5$

La produit de 7 par a : $7 \times a$ (ou $7a$)

La différence entre y et 8 : $y - 8$

Le quotient de x par 3 : $x \div 3$ (ou $\frac{x}{3}$)

Le double b : $2 \times b$ (ou $2b$)

La moitié de t : $t \div 2$ (ou $\frac{t}{2}$)

Le triple de z : $3 \times z$ (ou $3z$)

Le carré de a : $a \times a$ ou a^2

2) Écris le nombre obtenue avec les programmes de calculs suivants à l'aide d'une expression littérale en notant x le nombre choisi au départ :

a)

- Choisir un nombre
- Le multiplier par 3
- Ajouter 7

Réponse : $x \times 3 + 7$ ou $3x + 7$

b)

- Choisir un nombre
- Ajouter 6
- Multiplier le résultat par 5

Réponse : $(x + 6) \times 5$

c)

- Choisir un nombre
- Calculer son carré
- Soustraire 9

Réponse : $x^2 - 9$

d)

- Choisir un nombre
- Ajouter 8
- Calculer le carré du résultat

Réponse : $(x + 8)^2$

3) Écris à l'aide d'une expression littérale :

a) La somme de 3 et du produit de 5 par y : $3 + 5 \times y$ ou $3 + 5y$

b) Le produit de x par la différence entre y et 7 : $x \times (y-7)$ ou $x(y-7)$