

Exercices corrigés - Pour approcher le calcul littéral - 9e

Exercice 1

Calculer l'expression $5 + x$ pour $x = 3$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 2

Calculer l'expression $2 \times a$ pour $a = 7$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 3

Calculer l'expression $10 - y$ pour $y = 4$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 4

Calculer l'expression $3x$ pour $x = 5$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 5

Calculer l'expression $x + 8$ pour $x = 12$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 6

Écrire sous forme simplifiée : $a + a + a$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 7

Calculer l'expression $4a + 3$ pour $a = 2$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 8

Écrire sous forme simplifiée : $b \times 5$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 9

Calculer l'expression $2x + 5$ pour $x = 4$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 10

Simplifier : $3 \times x \times 2$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 11

Calculer l'expression $7 - 2y$ pour $y = 3$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 12

Écrire sous forme simplifiée : $x + x + x + x + x$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 13

Calculer le périmètre d'un carré de côté c . Donner la formule puis calculer pour $c = 8$ cm.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 14

Simplifier : $a + a + b + b + b$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 15

Calculer l'expression $3(x + 2)$ pour $x = 5$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 16

Un stylo coûte p CHF. Exprimer le prix de 5 stylos. Calculer pour $p = 3$ CHF.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 17

Simplifier : $2a + 3a$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 18

Calculer l'expression $5x - 2x$ pour $x = 4$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 19

Simplifier : $7b - 3b$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 20

Un rectangle a pour longueur L et pour largeur l . Exprimer son périmètre. Calculer pour $L = 12$ cm et $l = 7$ cm.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 21

Simplifier : $4x + 2x - 3x$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 22

Développer : $3(a + 4)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 23

Calculer l'expression $2(3x + 5)$ pour $x = 2$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 24

Simplifier : $5a + 3 + 2a - 1$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 25

Marie a m CHF. Elle achète 3 cahiers à c CHF chacun. Combien lui reste-t-il ? Écrire la formule puis calculer pour $m = 20$ et $c = 4$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 26

Développer : $5(2x - 3)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 27

Simplifier : $6x + 4y - 2x + 3y$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 28

Calculer l'aire d'un rectangle de longueur L et de largeur l . Donner la formule puis calculer pour $L = 9$ cm et $l = 5$ cm.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 29

Développer : $4(3a + 2b)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 30

Simplifier : $8x - 3x + 2y + 5y$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 31

Un nombre n est multiplié par 5 puis on ajoute 7. Écrire l'expression correspondante. Calculer pour $n = 3$ et $n = 10$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 32

Simplifier : $3(2x + 1) + 4x$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 33

Pierre a p ans. Son frère a 3 ans de plus. Sa sœur a le double de l'âge de Pierre. Exprimer l'âge du frère et de la sœur en fonction de p . Calculer leurs âges si $p = 12$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 34

Développer puis simplifier : $2(3x + 4) + 3(x - 1)$.

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 35

Un taxi facture un prix fixe de f CHF plus t CHF par kilomètre. Exprimer le prix total d'une course de k kilomètres. Calculer pour $f = 5$, $t = 2,5$ et $k = 8$.

[Accéder au corrigé](#)