



Le cours de maths en 4e se maîtrise avec des exercices corrigés

Apprends le calcul littéral en 4e avec une leçon claire, des exercices progressifs corrigés et un PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

Prénom : _____

Date : ____ / ____ / ____

Version imprimable

Exercices de calcul littéral à imprimer

Fais les exercices dans l'ordre et cache la correction avec une feuille. Écris une ligne à chaque étape : c'est ce qui te sauve au contrôle.

Exercice 1

Calcule $A = 2x + 7$ pour $x = 5$. Écris le remplacement de x , puis le résultat final.

Exercice 2

Calcule $B = 3x - 2$ pour $x = -4$. Écris la valeur négative entre parenthèses.

Exercice 3

Complète les égalités :

$$4x + \underline{\quad}x = 9x$$

$$6 + \underline{\quad} = 10$$

Exercice 4

Réduis l'expression $C = 5x + 3 - 2x + 8$. Regroupe les termes en x , puis les nombres.



Exercice 5

Calcule $D = 4(x + 2) - 3$ pour $x = 1$. Respecte les parenthèses avant la soustraction.

Exercice 6

Indique si chaque affirmation est vraie ou fausse, puis corrige celle qui est fausse :

a) $3x + 4x = 7x$

b) $2(x + 3) = 2x + 3$

Exercice 7

Un rectangle a pour largeur x cm et pour longueur $x + 3$ cm. Écris une expression réduite de son périmètre P , puis calcule P pour $x = 5$.

Exercice 8

Maya affirme : « $3(x + 2) = 3x + 2$ ». Dis si elle a raison. Utilise $x = 4$ pour tester son affirmation, puis écris l'égalité correcte.

[Continue sur maths-college.fr](https://maths-college.fr)

Maths collège - Document pédagogique