

Calcul littéral : corrigé du contrôle de maths 4ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 4ème

Tout le programme en un seul PDF de 57 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Corrigé du contrôle avec le barème détaillé. Compte tes points et repère ce qu'il faut revoir.

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice autorisée seulement quand l'énoncé le précise.

1

Substituer

/ 3 pts

Pour $x = 4$: $A = 5 \times 4 - 2 = 18$ (1 pt).

Pour $x = -3$: $A = 5 \times (-3) - 2 = -17$ (1 pt).

Pour $x = -2$: $B = (-2)^2 - 4 \times (-2) + 1 = 4 + 8 + 1 = 13$ (1 pt).

2 Réduire

/ 3 pts

- a) $(6x - 2x) + (7 - 9) = 4x - 2$ (1 pt).
- b) $(5y^2 - 2y^2) + (3y - y) = 3y^2 + 2y$ (2 pts : 1 pt par groupe de termes).

3 Développer

/ 4 pts

- a) $6(2x - 5) = 12x - 30$ (1 pt).
- b) $-4(3 - x) = -12 + 4x$ (1 pt).
- c) $2x(5x - 3) = 10x^2 - 6x$ (2 pts : 1 pt par produit).

4 Factoriser

/ 3 pts

- a) $12x - 18 = 6(2x - 3)$ (1 pt).
- b) $20a + 15 = 5(4a + 3)$ (1 pt).
- c) $9x^2 + 6x = 3x(3x + 2)$ (1 pt).

5 Double distributivité

/ 4 pts

- a) $(x + 6)(x + 2) = x^2 + 2x + 6x + 12 = x^2 + 8x + 12$ (2 pts).
- b) $(3x - 1)(2x + 5) = 6x^2 + 15x - 2x - 5 = 6x^2 + 13x - 5$ (2 pts).

6 Qui a raison ?

/ 3 pts

- a. Pour $x = 1$: $4 \times 4 - 2 = 14$ et $2 + 12 = 14$ (0,5 pt). On développe :
 $4x + 12 - 2x = 2x + 12$, ce qui est bien le membre de droite (1,5 pt).
- b. Pour $x = 1$: $(1 + 1)(1 + 2) = 6$ et $1^2 + 2 = 3$ (0,5 pt). Comme $6 \neq 3$, l'égalité est fausse (0,5 pt).

Le livre de contrôles corrigés de maths 4ème

Tout le programme en un seul PDF de 57 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre



Entraîne-toi : défi express de 4ème

Changer de niveau

Niveau : 4ème

6 questions au hasard, correction tout de suite.



Lancer le défi



Zyro te conseille la suite



Contrôles de maths

Calcul littéral : contrôle de maths 4ème



Cours de maths

Calcul littéral : cours de maths 4ème

 QCM de maths

Calcul littéral : QCM de maths 4ème

 Contrôles de maths

Équations du premier degré : contrôle de maths 4ème

 Contrôles de maths

Proportionnalité : contrôle de maths 4ème

 Cours de maths

Équations du premier degré : cours de maths 4ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage