


I'm not robot  reCAPTCHA

**I'm not robot!**

# Exercices calcul littéral 5ème avec

## Exercices calcul littéral 5ème avec corrigés pdf. Exercices calcul littéral 5ème avec corrigés en ligne. Exercices calcul littéral 5ème avec corrigés.

Exercices de maths en 5ème corrigés Signaler une erreur / Remarque ? Des exercices sur calcul littéral en cinquième pour s'exercer en 5ème, ces fiches sont à imprimer en PDF. Exercice 1 - Simplifier et réduire les expressions littérales suivantes . Exercice 2 - Calculer une expression littérale. Soit l'expression . Calculer la valeur de E pour : a) ; b) ; c) . Exercice 3 -Simplifier les expression algébriques. Réécrire les expressions sans le signe « x » . A = 13xz B= 4x5 C= (4- )x3 D= 4xaxb E = axb+7x+5 F=5x(+3) G=x(y+2) Exercice 4 - Calcul de l'aire d'un terrain. On veut calculer l'aire totale du terrain. Ecrire une expression avec parenthèses et une sans parenthèses puis calculer l'aire de ce terrain . Exercice 5 - Distributivité et calcul mental. Calculer de manière astucieuse en utilisant la simple distributivité . a) b) Exercice 6 - Substitution. Calculer l'expression suivante pour : Exercice 7 - Simplifier au maximum les écritures littérales suivantes : Exercice 8 - Périmètre d'un rectangle Considérons le rectangle suivant : 1. Exprimer la longueur du rectangle en fonction de . 2. Exprimer le périmètre du rectangle en fonction de . 3.

Calculer le périmètre lorsque : Exercice 9 - Déterminer une expression algébrique. Une BD est vendu x euros , un CD est vendu 2 euros de plus qu'une BD et un livre coûte 2 euros de plus qu'un CD a) Écrire en fonction de x le prix d'un CD. b) Écrire en fonction de x les prix d'un livre. c) Paul achète 4 CD , écrire en fonction de x le montant de ses achats. d) Louise achète 2 BD et 2 livres , écrire en fonction de x le montant de ses achats. e) Montrer que Paul et Louise ont dépensé la même somme. Exercice 10 - Simplifier des expressions littérales.

Simplifier l'écriture de ces expressions littérales : Exercice 11 - Clé usb. Une clé USB coûte x euros et un livre coûte 5 € de plus. 1. Quel est le prix de 3 livres ? 2. Quel est le prix de 2 Clés USB et 4 livres ? Exercice 12 - Ecrire une expressions littérale. J'ai choisi un nombre x, je lui ai ajouté sept et j'ai multiplié par deux le nombre obtenu. Ecris en fonction de x le résultat obtenu. J'ai choisi un nombre a . Je l'ai multiplié par huit et j'ai ajouté cinq au nombre obtenu. Ecris en fonction de a le résultats obtenu. Pierre a dépensé x euros.

Maths 5ème	Initiation au calcul littéral et aux équations Distributivité
<p>1/ Développe les expressions littérales suivantes.</p> <p>a. <math>4(x - 2) + 6</math> b. <math>3(x - 2) + 4(x - 2) + 1</math> c. <math>10x + 5(x - 3) + 3x + 8 + 5(x - 2)</math></p> <p>2/ Factorise les expressions suivantes.</p> <p>a. <math>4x^2 - 9</math> b. <math>3(x + 2)^2 + 12(x + 2) + 12</math> c. <math>4(x - 3)^2 + 12(x - 3) + 9</math> d. <math>2x(2x + 3) + 3(2x + 3)</math></p> <p>3/ Factorise les expressions littérales suivantes.</p> <p>a. <math>3x - 6y + 9z - 12</math> b. <math>4x^2 - 16x + 16</math> c. <math>7x^2 - 14x + 7</math> d. <math>15xy - 10y + 5y(x - 2)</math></p> <p>4/ Développe et simplifie les expressions littérales suivantes.</p> <p>a. <math>4(x - 2) + 6</math> b. <math>3(x - 2) + 4(x - 2) + 1</math> c. <math>10x + 5(x - 3) + 3x + 8 + 5(x - 2)</math> d. <math>3(x + 2)^2 + 12(x + 2) + 12</math> e. <math>4(x - 3)^2 + 12(x - 3) + 9</math> f. <math>2x(2x + 3) + 3(2x + 3)</math></p>	<p>5/ On a le programme suivant.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Choisir un nombre.</li><li>Diminuer le nombre de 4.</li><li>Multiplier le résultat par 3.</li><li>Puis, augmenter le total de 11.</li><li>Et enfin reporter le triple du nombre de départ.</li></ul> <p>6/ Écris la phrase mathématique correspondante à ce programme.</p> <p>On a : <math>6(x - 4) + 3 + 3x</math></p> <p>7/ Applique ce programme pour le nombre 6.</p> <p>On a : <math>6(x - 4) + 3 + 3x</math> <math>= 2(x - 2) + 18 + 6(x - 4) + 3</math> <math>= 8x - 10</math></p> <p>8/ a. Rédige un programme de calcul en français de l'algèbre mathématique suivant : <math>2(x - 2) + 18</math></p> <p>Voici la correction :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Choisir un nombre.</li><li>Multiplier par 4.</li><li>Multiplier par 3.</li><li>Multiplier par 2 le total.</li><li>Diminuer de 10 le résultat du calcul.</li></ul> <p>b. Applique cet algorithme pour <math>x = 5</math>.</p> <p>On a : <math>2(x - 2) + 18</math> <math>= 2(x - 2) + 18</math> <math>= 2x - 4 + 18</math> <math>= 2x + 14</math> <math>= 10 + 14</math> <math>= 24</math></p>

Luc a dépensé sept euros de moins que Pierre. Donne la dépense de Luc en fonction de x. Elise a dépensé y euros. Elise a dépensé huit euros de moins que Claire. Donne la dépense de claire en fonction de y. Exercice 13 - Calcul de périmètre. Quelle est le périmètre de la figure ci-dessous (dont les angles sont droits ) ? Expliquer votre raisonnement

A) 3a+4b B) 3a+8b C) 6a+4b D) 6a+6b E) 6a+8b Exercice 14 - Géométrie. Que représente les expressions 1) 2) 3) 4) pour la figure ci-dessous ? Exercice 15 - Quelle est la bonne expression ? Pour chaque expression, il y a un seul bon développement, lequel ? Expression Réponse A Réponse B Réponse C 1 8 (a + 3) 8 a + 3 8 a + 24 8 a + 83 2 5 (x - 9) 5 x + 45 5 x - 45 3 k (a + 9) a + 9 k k a + 9 k a + 9 k 4 (4 + R) 4 + R 4 + R Exercice 16 - Retrouver l'erreur. Julie a écrit : Marc a écrit : Lequel de ces trois élèves a distribué correctement 5 ? Exercice 17 - Simple distributivité. Développe les expressions suivantes afin de supprimer les parenthèses : Exercice 18 - Substitution dans une expression littérale. Pour x = 1 , effectue les calculs suivants : Exercice 19 - Simple distributivité et développer.

Développer et réduire les expressions littérales suivantes : Télécharger et imprimer ce document en PDF gratuitement Vous avez la possibilité de télécharger puis d'imprimer gratuitement ce document «calcul littéral : exercices de maths en 5ème corrigés en PDF.» au format PDF. D'autres fiches similaires à calcul littéral : exercices de maths en 5ème corrigés en PDF. Calcul littéral : exercices de maths en 4ème corrigés en PDF.Problèmes ouverts de maths à résoudre et à télécharger en PDF. Mathovore c'est 13 745 795 cours et exercices de maths téléchargés en PDF. Bonnes réponses : 0 / 0 n°1n°2n°3n°4n°5n°6n°7n°8n°9n°10 Exercices 1 à 3 : Calculer la valeur d'une expression littérale (assez facile) Exercice 4 : Reconnaître les termes d'une expression littérale (facile) Exercices 5 à 7 : Réduire des expressions littérales (assez facile) Exercices 8 à 10 : Trouver la valeur de x pour laquelle une expression littérale est égale à un nombre donné (difficile)NotificationsIl n'y a pas de notification à afficher pour le moment.

Simplifier et réduire les expressions littérales suivantes :

$$A = x + 2x + 7x + 9y + 3x - 5y$$

$$B = 5 + 2x + 4 + 7x$$

$$C = 3t + 4t + 7t - 5$$

$$D = 2x + 3 + 4 \times 2x + 3 \times 5x + 11 \times 2$$

$$E = 25 + 5a + 11 + 3a - a + 5$$

$$F = 5,3 + 2 \times 5x + 3,2 - 3 \times 2x - 1,6$$

10 000 visites le 6 mars 2013 ! 20 000 visites le 24 juin 2013 ! 50 000 visites en janvier 2014 ! 100 000 visites en janvier 2015 ! 200 000 visites le 18 mars 2016 ! 300 000 visites le 27 nov. 2016 ! 400 000 visites le 02 mai 2017 ! 500 000 visites le 26 nov. 2017 ! 600 000 visites le 14 avril 2018 ! 700 000 visites le 17 oct. 2018 ! 800 000 visites le 6 fév. 2019 ! 900 000 visites le 4 juin 2019 ! 1 000 000 visites le 18 nov 2019 ! D'autres sites pour les 6ème, 4ème et 3ème Et un nouveau blog sur les innovations écologiques : D'autres interrogations sur ce cours ? Démarrez une discussion et obtenez des réponses à des exercices pratiques.