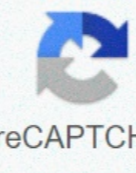


I'm not robot  reCAPTCHA

I'm not robot!

Fraction dont le numérateur et le dénominateur sont composés de produits de nombres entiers. N°1315 (4ème) : Cet exercice permet d'apprendre à simplifier une fraction dont le numérateur et le dénominateur sont composés de produit de nombres relatifs. N°1316 (4ème) : L'objectif de cet exercice est de simplifier une fraction dont le numérateur et le dénominateur sont des fractions, autrement dit, une fraction de fractions. N°1317 (4ème) : L'objectif de cet exercice de calcul numérique est d'écrire sous la forme d'une puissance de 10 un produit de nombres. N°1318 (4ème) : Le but de cet exercice est de s'entraîner à retrouver l'écriture sous la forme d'une puissance de 10, d'un nombre élevé à une puissance.

Proportionnalité

a = 4	b = 3
c = 10	d = ?

Exemple :

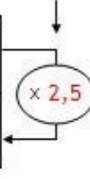
Calculer le prix de 3 CD-Rom sachant que 4 CD-Rom coûtent 10 €.

UNE MÉTHODE :

On calcule le coefficient de proportionnalité (k).

$$\frac{10}{4} = 2,5$$

Nombre de CD-Rom	4	3
Prix en euro	10	d = ?



$$3 \times 2,5 = 7,5$$

Le prix de 3 CD-Rom est donc de 7,5 €.

UNE AUTRE MÉTHODE :

On applique la règle de trois : égalité des produits en croix ($4 \times d = 10 \times 3$).

Nombre de CD-Rom	4	3
Prix en euro	10	d = ?



On divise par 4, le nombre qui est relié par la flèche à la valeur recherchée (d).

$$\frac{10 \times 3}{4}$$

N°1319 (4ème) : Le but de cet exercice de mathématique corrigé est d'écrire un nombre avec la notation scientifique. N°1321 (4ème) : Cet exercice permet de s'entraîner à mettre sous la forme d'une puissance un produit de nombres.

N°1322 (4ème) : L'objectif de cet exercice de calcul est de compléter une égalité qui fait intervenir des puissances. N°1324 (4ème) : L'objectif de cet exercice est de donner une valeur approchée d'une racine carrée à une décimale près. N°1325 (4ème) : Cet exercice permet de mettre en pratique les techniques de simplification d'expressions algébriques qui contiennent une seule lettre. N°1326 (4ème) : L'objectif de cet exercice de calcul algébrique est de développer une expression algébrique. N°1327 (4ème) : L'objectif de cet exercice est de calculer une expression algébrique en remplaçant des lettres par une valeur donnée. N°1328 (4ème) : L'objectif de cet exercice résolu est de comparer deux fractions à l'aide du bon opérateur. N°1329 (4ème) : L'objectif de cet exercice de mathématique est d'encadrer une fraction à l'aide de deux nombres décimaux. N°1330 (4ème) : L'objectif de cet exercice de mathématiques est de mettre en équation un problème simple pour le résoudre. N°1331 (4ème) : Le but de cet exercice sur la proportionnalité est de vérifier qu'un tableau est bien un tableau de proportionnalité. N°1332 (4ème) : Le but de cet exercice corrigé de calcul est de trouver le coefficient d'un tableau de proportionnalité.

N°1333 (4ème) : Le but de cet exercice est de retrouver la valeur manquante d'un tableau de proportionnalité. N°1334 (4ème) : Le but de cet exercice est de compléter en utilisant le produit en croix, un tableau simple pour que ce soit un tableau de proportionnalité. N°1335 (4ème) : Le but de cet exercice de mathématiques est de résoudre une inéquation du premier degré à une inconnue. N°1336 (4ème) : Le but de cet exercice est de résoudre une équation linéaire du premier degré à une inconnue de la forme $ax+b=c$. N°1337 (4ème) : Le but de cet exercice corrigé est de résoudre une équation à une inconnue du premier degré de la forme $x+b=c$. N°1338 (4ème) : Le but de cet exercice corrigé est de résoudre une équation à une inconnue du premier degré de la forme $ax+b=cx+d$. N°1339 (4ème) : Le but de cet exercice corrigé de mathématiques est de résoudre une équation écrite en langage naturel. N°1340 (4ème) : Le but de cet exercice est de résoudre un problème numérique en calculant le pourcentage d'un nombre entier.

N°1341 (4ème) : Le but de cet exercice de mathématiques est de calculer un pourcentage à partir de deux nombres. N°1342 (4ème) : Le but de cet exercice de mathématiques est de déterminer un pourcentage à partir de deux nombres entiers donnés. N°3300 (4ème) : Le but de cet exercice est de calculer l'hypoténuse d'un triangle rectangle à l'aide du théorème de Pythagore. Thématiques associées à la classe de 4ème : calcul algébrique, calcul littéral, écriture décimale et opérations sur les nombres relatifs, racines carrées, développement d'expressions algébriques, fractions, géométrie, jeux de calcul mental, nombres, comparaisons de nombres | de fractions | d'expressions, puissance, triangles rectangles. Liste des exercices par classe : collège et lycée, 6ème, 5ème, 4ème, 3ème, 2nde, 1ère, terminale. Autres ressources Jeux de maths 4ème gratuits en ligne