



Calcul : Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000, ...

Exercices

Correction

1 Effectue ces multiplications. Dessine des flèches pour t'aider à déplacer la virgule.

a) $3,581 \times 100 = 358,1$



c) $74,2 \times 10 = 742$



e) $508,009 \times 10 = 5\,080,09$

b) $2,078 \times 1\,000 = 2\,078$



d) $14,5 \times 100 = 1\,450$



f) $861,472\,63 \times 1\,000 = 861\,472,63$



2 Effectue ces divisions. Dessine des flèches pour t'aider à déplacer la virgule.

a) $381,5 \div 100 = 3,815$



c) $72\,560 \div 1\,000 = 72,56$



e) $426, \div 10 = 42,6$



b) $7\,426,84 \div 10 = 742,684$



d) $054,3 \div 100 = 0,543$



f) $0017, \div 1\,000 = 0,017$



3 Complète avec 10, 100 ou 1 000.

a) $47,538 \times 100 = 4\,753,8$

b) $730,051 \times 1\,000 = 730\,051$

c) $34,761 \times 10 = 347,61$

d) $643,50 \times 100 = 64\,350$

e) $642\,300 \div 1\,000 = 642,3$

f) $86\,425,86 \div 10 = 8\,642,586$

g) $006,3 \div 100 = 0,063$

h) $5\,043,1 \div 100 = 50,431$

4 Résous ces problèmes. Écris tes calculs posés et une phrase-réponse.

Mille kilogrammes de pommes coûtent 2 990€ tandis que cents kilogrammes de clémentines coûtent 350€. **Quel fruit est le moins cher ?**

$2\,990 \div 1\,000 = 2,99€$ le kilo de pommes

$350 \div 100 = 3,5€$ le kilo de clémentines

$2,99 < 3,5$

Donc la pomme est le fruit le moins cher.

Gianna bricole beaucoup, elle a donc besoin de beaucoup de vis. Elle a trouvé une boîte de vis pour 17€, ce qui revient à 0,17€ par vis. Elle a payé 170€. **Combien de vis achète-t-elle ?**

$17 \div 100 = 0,17$ donc il y a 100 vis dans une boîte.

$0,17 \times 1\,000 = 170$

OU $17 \times 10 = 170$ (10 boîtes) ; $100 \times 10 = 1\,000$

Elle achète 1 000 vis.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Calculs Nombres décimaux - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000 - Exercices de calcul : 5eme Primaire](#)

Découvrez d'autres exercices en : 5eme Primaire Mathématiques : Calculs Nombres décimaux

- [Diviser un nombre décimal par un entier - Exercices de calcul : 5eme Primaire](#)
- [Multiplier un nombre décimal par un entier - Exercices de calcul : 5eme Primaire](#)
- [Soustraire des nombres décimaux - Exercices de calcul : 5eme Primaire](#)
- [Additionner des nombres décimaux - Exercices de calcul : 5eme Primaire](#)
- [Additionner les nombres décimaux - Exercices, révisions à imprimer avec les corrigés : 4eme, 5eme Primaire](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Calculs Nombres décimaux Addition de Nb décimaux - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Calculs Nombres décimaux Soustraction de Nb décimaux - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5eme Primaire Mathématiques : Calculs Nombres décimaux

- [Leçons 5eme Primaire Mathématiques : Calculs Nombres décimaux](#)
- [Evaluations 5eme Primaire Mathématiques : Calculs Nombres décimaux](#)
- [Evaluations / compétences 5eme Primaire Mathématiques : Calculs Nombres décimaux](#)
- [Evaluations / QCM QUIZ 5eme Primaire Mathématiques : Calculs Nombres décimaux](#)
- [Vidéos pédagogiques 5eme Primaire Mathématiques : Calculs Nombres décimaux](#)