



Numération : Réviser les nombres décimaux.

Exercices

Correction

1 Ecris les fractions décimales sous la forme de nombres décimaux.

- $\frac{74}{100}$: **0,74** • $\frac{189}{10}$: **18,9** • $\frac{336}{1000}$: **0,336** • cinq-cent-six dixièmes : **50,6** •  : **2,8**
- $3 + \frac{7}{10}$: **3,7** • quarante-deux centièmes : **0,42** • $\frac{4}{10}$: **0,4** • $6 + \frac{66}{1000}$: **6,066** • deux millièmes : **0,002**

2 Complète le tableau.

Nombre décimal en chiffres	Nombre décimal en lettres	Décomposition additive du nombre décimal
0.016	seize millièmes	0.01 + 0.006
6,09	Six virgule zéro neuf	6 + 0,09
3,205	trois virgule deux-cent-cinq	3 + 0,2 + 0,05
15,13	Quinze virgule treize	15 + 0,1 + 0,03
208,04	deux-cent-huit virgule zéro quatre	200 + 8 + 0,04

3 Indique à quoi correspond ce qui est souligné dans chaque nombre décimal.

Ex : 3,248 : 4 est le chiffre des centièmes.

5,012 : **le chiffre des dixièmes**

321,4 : **le nombre de dixièmes**

16,087 : **le nombre de centièmes**

80,005 : **le chiffre des millièmes**

0,002 : **le chiffre des unités**

11,329 : **le nombre de millièmes**

4 Ecris chaque nombre sous la forme d'un nombre décimal.

a) 105 mètres et 12 décimètres : **106,2 m**

b) dix-neuf euros et 25 centimes : **19,25 €**

c) 250 grammes et 12 milligrammes : **250,012 g**

d) 3 kilo et 48 grammes : **3,048 kg**

e) 1 litre et 5 décilitres : **1,5 l**

f) 7 mètres et 19 centimètres : **7,19 m**

5 Complète avec $>$, $<$ ou $=$.

- $130,7 > 130,4$ • $11,32 < 101,342$ • $8,16 < 8,62$ • $3,189 < 3,981$
- 10 unités et 610 millièmes $= 10,610$ • $8 + \frac{5}{100} < 8,50$ • $7,4 > 7,286$
- $26,583 < 48$ unités et 28 millièmes • 11 dixièmes $= 1,10$ • 235 millièmes < 23 dixièmes

6 Range ces nombres

➔ dans l'ordre croissant.

13,312 13,132 12,23 12,132 13,2 ➔ $12,132 < 12,23 < 13,132 < 13,2 < 13,312$

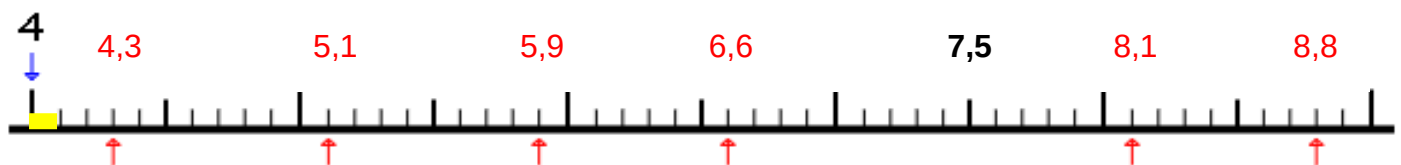
➔ dans l'ordre décroissant.

65,023 75,56 76,55 75,65 57,65 76,6 ➔ $76,6 > 76,55 > 75,65 > 75,56 > 65,023 > 57,65$

7 Encadre les nombres décimaux suivants :

- a) A l'unité près : • $18 < 18,04 < 19$ • $1 < \text{mille-douze millièmes} < 2$
- b) Au centième près : • $24,09 < 24 + \frac{9}{100} < 24,1$ • $5,31 < 5,316 < 5,32$ • $2,1 < 2,107 < 2,11$
- c) Au dixième près : • $69,6 < 69,65 < 69,7$ • $8,8 < 8 + \frac{8}{10} + \frac{6}{100} + \frac{8}{1000} < 8,9$ • $3,5 < 3,541 < 3,6$

8 Ecris les nombres décimaux qui correspondent à chaque flèche rouge.



- Ecris le nombre décimal de ton choix que tu pourrais intercaler dans l'intervalle surligné :

$4 < 4,01 < 4,1$

- 9 La compagnie aérienne « Jet Cost » permet à ses passagers d'emporter dans l'avion un bagage à main pesant au maximum six kilos et demi.

Le bagage à main de Sophie pèse 7 125 grammes ce qui correspond à $7,125$ kg.

Sophie a-t-elle respecté la limite de poids autorisée pour les bagages à mains ? ☐ oui ☒ non

Si oui, calcule le poids (en kg) qu'elle aurait pu rajouter dans son bagage à main.

Si non, calcule le poids (en kg) qu'elle doit enlever de son bagage à main afin de pouvoir l'emporter dans l'avion.

Le poids maximum d'un bagage à main est de 6,5 kg soit 6 500 gr.

$7125 - 6\,500 = 625$ gr soit 0,625 kg.

Sophie doit donc retirer 0,625 kg de son bagage à main pour pouvoir l'emporter dans l'avion.

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

- [Exercices CM1 Mathématiques - PDF à imprimer](#)

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

- [Les nombres décimaux \(révision\) – Exercices de numération pour le cm1](#)

Découvrez d'autres exercices en : **CM1 Mathématiques**

- [Halloween - Cm1 - Défi maths - Enigmes mathématiques](#)
- [Printemps - CM1 - Défi maths - Enigmes mathématiques](#)
- [Nombres décimaux et mesures – Exercices de numération pour le cm1](#)
- [Multiplier ou diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000 – Exercices de calcul pour le cm1](#)
- [Les tableaux de proportionnalité – Exercices l'organisation et gestion des données pour le cm1](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM1 Mathématiques : - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Défi / Énigme - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Grandeurs / Mesures - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Gestion des données - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Géométrie - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **CM1 Mathématiques**

- [Leçons CM1 Mathématiques](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques](#)
- [Evaluations / compétences CM1 Mathématiques](#)
- [Evaluations / QCM QUIZ CM1 Mathématiques](#)
- [Vidéos pédagogiques CM1 Mathématiques](#)