



Numération : Nombres décimaux et mesures

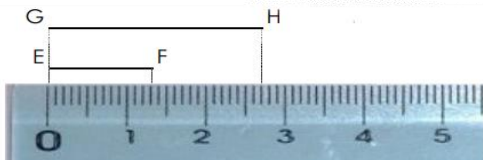
Exercices

Correction

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

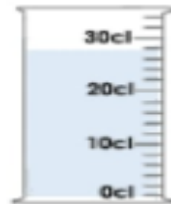
- a) 13 mètres et 60 centimètres : **13,6 m** b) cent-cinq euros et 18 centimes : **5,18 €**
c) 250 grammes et 12 milligrammes : **250,12 g** d) 1 kilo et 250 grammes : **1,25 kg**
e) 2 litres et 25 centilitres : **2,25 l** f) 25 mètres et 12 millimètres : **25,12 m**

2 Lis chaque mesure et complète.



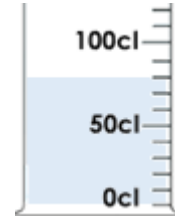
GH = **2 cm** et **7 mm** = **2,7 cm**

EF = **1 cm** et **3 mm** = **1,3 cm**



Niveaux de liquide :

28 cl ou **0,28 l**



80 cl ou **0,8 l**

3 Recompose chaque nombre comme dans l'exemple.

Ex : 3 € et 15 c = $3 + \frac{15}{100} = 3 + 0,15 = 3,15€$

- 17 m et 25 cm = $17 + \frac{25}{100} = 17 + 0,25 = 17,25 \text{ cm}$ • 195 € et 95 c = $195 + \frac{95}{100} = 195 + 0,95 = 195,95€$
• 14 g et 659 mg = $14 + \frac{659}{1000} = 14 + 0,659 = 14,659 \text{ g}$ • 8 l et 85 cl = $8 + \frac{85}{100} = 8 + 0,85 = 8,85 \text{ l}$

4 Converti dans l'unité demandée.

- 654 centimes d'euros : **6,54 €** • 480 cl : **4,8 l** • 1400 g : **1,4 kg** • 9058 mg : **9,058 g**
• 31 dl : **3,1 l** • 70 centimes d'euros : **0,70 €** • 1754 m : **1,754 km** • 180 ml : **0,18 L**
• 18 cm : **1,8 dm** • 756 m : **0,756 km** • 50 centimes d'euros : **0,5 €** • 3 290 cm : **32,9 m**

5 Caroline voudrait s'acheter un livre de mandalas au prix de 10€. Dans sa tirelire, Caroline possède 945 centimes d'euros. (Rappel 100c = 1€).

Exprime la somme que possède Caroline en euros : **Elle possède 9€ et 45 c soit 9,45€.**

Caroline a-t-elle assez d'argent pour s'acheter le livre de mandalas ? **Non**

Si non, combien lui manque-t-il ? **Il lui manque 55 centimes soit 0,55€.**

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

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

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

- [Nombres décimaux et mesures – Exercices de numération pour le cm1](#)

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

- [Comparer, ranger les nombres décimaux – Exercices de numération pour le cm1](#)
- [Passer des fractions décimales aux nombres décimaux et inversement – Exercices de numération pour le cm1](#)
- [Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux – Exercices de numération pour le cm1](#)
- [Encadrer, intercaler des nombres décimaux – Exercices de numération pour le cm1](#)
- [Les nombres décimaux \(Révisions\) au CM1 et CM2 - Exercices](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Décimaux Comparer / ranger - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Décimaux Décomposer des Nb décimaux - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Décimaux Encadrer / intercaler un Nb décimal - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Décimaux Lire / écrire des Nb décimaux - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Décimaux Nb décimaux et droite graduée - PDF à imprimer](#)

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

- [Leçons CM1 Mathématiques : Numération Décimaux](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques : Numération Décimaux](#)
- [Evaluations / compétences CM1 Mathématiques : Numération Décimaux](#)
- [Vidéos pédagogiques CM1 Mathématiques : Numération Décimaux](#)
- [Vidéos interactives CM1 Mathématiques : Numération Décimaux](#)