# LES NOMBRES DECIMAUX 1

**1 Écrire en chiffres.**

a. Huit-cent-soixante-neuf. .....

b. Neuf-mille-quatre-vingt-quinze. .....

c. Cinq-mille-cinq. .....

d. Quatre-mille-sept-cent-quatre-vingts.

.....

e. Trente-huit mille trente-huit. .....

f. Deux cent quatre mille sept cent trente.

.....

**2 Écrire en lettres les nombres suivants :**

a. 480

.....

.....

b. 8 702

.....

.....

c. 10 400

.....

.....

d. 97 085

.....

.....

**3 Écrire en chiffres.**

a. 15 dizaines et 9 unités : .....

b. 12 centaines et 3 dizaines : .....

c. 15 milliers et 34 unités : .....

d. 65 centaines et 23 dizaines .....

**4 Dans chacun des nombres ci-dessous, souligner le chiffre des unités.**

123,45 23,789 245 0,078

**5 Écrire le nombre dans le tableau puis compléter la phrase.**

| | Milliers | | | Unités simples | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Centaines de mille | Dizaines de mille | Unités de mille | Centaines | Dizaines | Unités | Virgule | Dixièmes | Centièmes | Millièmes | Dix-millièmes | |
| **23,678** | | | | | | | | | | | | Le chiffre des centièmes est ..... |
| **567,4** | | | | | | | | | | | | 5 est le chiffre des ..... |
| **0,078** | | | | | | | | | | | | Le chiffre des dixièmes est ..... |
| **678,56** | | | | | | | | | | | | 8 est le chiffre des ..... |

**6 Compléter les phrases en utilisant le nombre : 3 456,789**

a. Le chiffre des dizaines est .....

b. Le chiffre des unités est .....

c. Le chiffre des centièmes est .....

d. 7 est le chiffre des .....

e. 3 est le chiffre des .....

f. 4 est le chiffre des .....

g. 34 est le nombre de .....

h. 34 567 est le nombre de .....

i. Le nombre de centaines est .....

j. Le nombre de centièmes est .....

# LES NOMBRES DECIMAUX 2

**1 En utilisant le tableau, compléter comme dans l'exemple.**

| | Milliers | | | Unités simples | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Centaines de mille | Dizaines de mille | Unités de mille | Centaines | Dizaines | Unités | Virgule | Dixièmes | Centièmes | Millièmes | Dix-millièmes | |
| **678 dixièmes** | | | | | 6 | 7 | , | 8 | | | | = 67,8 |
| **1 897 centièmes** | | | | | | | | | | | | |
| **654 millièmes** | | | | | | | | | | | | |
| **..... centièmes** | | | | | | | | | | | | = 7,96 |
| **..... dizaines** | | | | | | | | | | | | = 6 450 |
| **567 .....** | | | | | | | | | | | | = 5,67 |
| **8976 .....** | | | | | | | | | | | | = 8,976 |

**8 Compléter les phrases :**

a. 456 centièmes = .....

b. 789 dizaines = .....

c. ..... millièmes = 0,897

d. ..... dizaines = 1 200

e. 4 567 ..... = 456,7

f. 609 ..... = 0,609

**9 Donner l'écriture décimale.**

a. $\frac{65}{10}$ = .....

b. $\frac{485}{1000}$ = .....

c. $\frac{1318}{100}$ = .....

d. $\frac{9007}{1000}$ = .....

e. $\frac{33}{100}$ = .....

f. $\frac{480\ 208}{10\ 000}$ = .....

**10 Écrire sous la forme d'une fraction décimale.**

| | | |
|---|---|---|
| 0,3 = $\frac{\dots}{\dots}$ | 4,2 = $\frac{\dots}{\dots}$ | 5,035 = $\frac{\dots}{\dots}$ |
| 0,27 = $\frac{\dots}{\dots}$ | 1,02 = $\frac{\dots}{\dots}$ | 12,506 = $\frac{\dots}{\dots}$ |

**11 Décomposer les nombres comme dans l'exemple :**

12,34 = 12 + (3 × 0,1) + (4 × 0,01)

a. 2,451 = .....

b. 23,405 = .....

c. 30, 07 = .....

d. 407,008 = .....

**12 Donner l'écriture décimale**

a. 75 + (4 × 0,1) + (7 × 0,01) = .....

b. 60 + (3 × 0,01) = .....

c. 806 + (1 × 0,1) + (9 × 0,001) = .....

d. 32 + (8 × 0,01) + (1 × 0,001) = .....

e. (8 × 0,01) + (7 × 0,1) = .....

**13 Décomposer les nombres comme dans l'exemple :**

$4{,}67 = 4 + (6\times\frac{1}{10}) + (7\times\frac{1}{100})$

a. 3,79 = .....

b. 5,325 = .....

c. 65,32 = .....

d. 17,906 = .....

# LES NOMBRES DECIMAUX 3

## 14 Donner l'écriture décimale

a. $17 + (6 \times \frac{1}{10}) =$ .....

b. $3 + (5 \times \frac{1}{10}) + (7 \times \frac{1}{100}) =$ .....

c. $15 + (2 \times \frac{1}{10}) + (6 \times \frac{1}{100}) + (4 \times \frac{1}{1000}) =$ .....

d. $3 + (4 \times \frac{1}{100}) + (9 \times \frac{1}{1000}) =$ .....

e. $65 + (8 \times \frac{1}{100}) + (3 \times \frac{1}{10}) =$ .....

f. $4 + \left(9 \times \frac{1}{100}\right) =$ .....

## 15 Donner l'écriture décimale (un nombre plus une fraction décimale)

a. $5 + \frac{1}{10} =$ .....

b. $72 + \frac{65}{100} =$ .....

c. $45 + \frac{3}{100} =$ .....

d. $7 + \frac{6}{1000} =$ .....

e. $3 + \frac{18}{1000} =$ .....

f. $4 + \frac{89}{1000} =$ .....

## 16 Écrire chaque nombre comme somme de sa partie entière et d'une seule fraction décimale.

a. 6,3 = ..... + $\frac{\dots}{\dots}$

b. 51,76 = ..... + $\frac{\dots}{\dots}$

c. 10,072 = ..... + $\frac{\dots}{\dots}$

d. 4,000 6 = ..... + $\frac{\dots}{\dots}$

e. 50,08 = ..... + $\frac{\dots}{\dots}$

**Énigme 1**

Ma partie entière et 45.
Mon chiffre des centièmes est 2.
Mon chiffre des dixièmes et le double de celui des centièmes.
Mon chiffre des millièmes est la moitié de celui des centièmes.

Je suis .....

**Énigme 2**

Je suis un nombre inférieur à 1000.
Ma partie décimale a deux chiffres.
Mon chiffre des centaines est 4.
Mon chiffre des centièmes est la moitié du chiffre des centaines.
Mon chiffre des unités est 5.
Mon chiffre des dixièmes est la somme de celui des centaines et de celui des unités.
La somme de mes chiffres est 20.
Je suis .....

**Énigme 3 :**

Je suis un nombre décimal qui s'écrit avec six chiffres.
Trois chiffres pour ma partie entière et trois chiffres pour ma partie décimale.
Mon chiffre des unités est le quart de huit.
Celui des centièmes est égal au produit de mon chiffre des unités par trois.
Mon chiffre des dixièmes est plus petit que celui des centièmes, il est impair et divisible par 5.
Mon chiffre des centaines est égal à mon chiffre des dixièmes.
Mon chiffre des dizaines est égal à la différence entre celui des dixièmes et celui des unités.
Mon chiffre des millièmes est égal à la somme de mon chiffre des dizaines et de celui des dixièmes.

Je suis .....