



# LES NOMBRES DÉCIMAUX

## Exercices

Pour lire le cours : <https://poppy-sciences.com/wp-content/uploads/2021/08/6eme-Les-Nombres-Decimaux.pdf>

### Exercice 1

Dans le nombre **1 234,567** :

- 1) Donner le nombre de centièmes.
- 2) Donner le chiffre des dizaines.
- 3) Donner le nombre d'unités.
- 4) Donner le chiffre des centièmes.

### Exercice 2

Compléter les phrases suivantes :

- 1) Dans le nombre **541,63**, 6 est le chiffre des .....
- 2) Dans le nombre **95,31**, 9 est le chiffre des .....
- 3) Dans le nombre **247,19**, 24 719 est le nombre de .....
- 4) Dans le nombre **42,33**, 42 est le nombre de .....

### Exercice 3

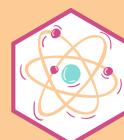
Vrai ou Faux ?

- |                                            |                               |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1) Le nombre 36 est un nombre entier.      | Vrai <input type="checkbox"/> | Faux <input type="checkbox"/> |
| 2) Le nombre 42,0001 est un nombre entier. | Vrai <input type="checkbox"/> | Faux <input type="checkbox"/> |
| 3) 634 est la partie décimale de 63,4.     | Vrai <input type="checkbox"/> | Faux <input type="checkbox"/> |
| 4) 4 751 est un nombre décimal.            | Vrai <input type="checkbox"/> | Faux <input type="checkbox"/> |

### Exercice 4

Compléter le tableau suivant :

En lettres	Deux centièmes			Trente-cinq centièmes		
Fraction Décimale			$\frac{14}{10}$		$\frac{803}{1000}$	
Écriture Décimale		0,03				5,2





### Exercice 5

Pour chacun des nombres suivants, l'écrire sous forme d'une somme d'un entier et d'une fraction décimale inférieure à 1.

17,23    123,4    2,514

Exemple :

$$198,56 = 198 + \frac{56}{100}$$

### Exercice 6



Placer sur la demi-droite graduée, A, B et C dont les abscisses respectives sont 1,6 ; 0,8 ; 4,2.

### Exercice 7

Encadrer à l'unité les nombres suivants :

314,21    0,15    75,6    964,32    1,002

### Exercice 8

Ranger ces nombres dans l'ordre croissant :

1,23    2,31    1,02    1,3    1,32    1,03    1,0323    1,232    1,123

*Pour plus d'exercices, n'hésitez pas à visiter mon site.*

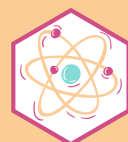
[poppy-sciences.com](http://poppy-sciences.com)

“

Aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce support sans l'autorisation expresse de l'auteur.

© 2022 Poppy & Sciences : Mélanie Demars

”





## Corrigés

### Exercice 1

Dans le nombre **1 234,567** :

- 1) Donner le nombre de centièmes. **123 456**
- 2) Donner le chiffre des dizaines. **3**
- 3) Donner le nombre d'unités. **1 234**
- 4) Donner le chiffre des centièmes. **6**

### Exercice 2

Compléter les phrases suivantes :

- 1) Dans le nombre **541,63**, 6 est le chiffre des **dixièmes**.
- 2) Dans le nombre **95,31**, 9 est le chiffre des **dizaines**.
- 3) Dans le nombre **247,19**, 24 719 est le nombre de **centièmes**.
- 4) Dans le nombre **42,33**, 42 est le nombre d'**unités**.

### Exercice 3

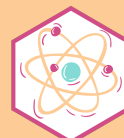
Vrai ou Faux ?

- |                                            |                                          |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1) Le nombre 36 est un nombre entier.      | Vrai <input checked="" type="checkbox"/> | Faux <input type="checkbox"/>            |
| 2) Le nombre 42,0001 est un nombre entier. | Vrai <input type="checkbox"/>            | Faux <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3) 634 est la partie décimale de 63,4.     | Vrai <input type="checkbox"/>            | Faux <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4) 4 751 est un nombre décimal.            | Vrai <input checked="" type="checkbox"/> | Faux <input type="checkbox"/>            |

### Exercice 4

Compléter le tableau suivant :

En lettres	Deux centièmes	Trois centièmes	Quatorze dixièmes	Trente-cinq centièmes	Huit cent trois millièmes	Cinquante-deux dixièmes
Fraction Décimale	$\frac{2}{100}$	$\frac{3}{100}$	$\frac{14}{10}$	$\frac{35}{100}$	$\frac{803}{1000}$	$\frac{52}{10}$
Écriture Décimale	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>1,4</b>	<b>0,35</b>	<b>0,803</b>	<b>5,2</b>





**Exercice 5**

Pour chacun des nombres suivants, l'écrire sous forme d'une somme d'un entier et d'une fraction décimale inférieure à 1.

17,23    123,4    2,514

Exemple :

$$198,56 = 198 + \frac{56}{100}$$

$$17,23 = 17 + \frac{23}{100}$$

$$123,4 = 123 + \frac{4}{10}$$

$$2,514 = 2 + \frac{514}{1000}$$

**Exercice 6**



Placer sur la demi-droite graduée, A, B et C dont les abscisses respectives sont 1,6 ; 0,8 ; 4,2.

**Exercice 7**

Encadrer à l'unité les nombres suivants :

314,21    0,15    75,6    964,32    1,002

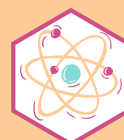
$$314 < 314,21 < 315$$

$$0 < 0,15 < 1$$

$$75 < 75,6 < 76$$

$$964 < 964,32 < 965$$

$$1 < 1,002 < 2$$





## Exercice 8

Ranger ces nombres dans l'ordre croissant :

1,23   2,31   1,02   1,3   1,32   1,03   1,0323   1,232   1,123

$1,02 < 1,03 < 1,0323 < 1,123 < 1,23 < 1,232 < 1,3 < 1,32 < 2,31$

*Pour plus d'exercices, n'hésitez pas à visiter mon site.*

[poppy-sciences.com](http://poppy-sciences.com)

“

Aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce support sans l'autorisation expresse de l'auteur.

© 2022 Poppy & Sciences : Mélanie Demars

”

