

Exercice 1	Exercice 2	Exercice 3	Exercice 4	Exercice 5	Total
/ 6	/ 1,5	/ 6,5	/ 4	/ 2	/ 20

Exercice 1 : On considère le nombre 345 067,089.

1) Compléter :

3 est le chiffre des

9 est le chiffre des

0 est à la fois le chiffre des

et le chiffre des

6 est le chiffre des

5 est le chiffre des

Le chiffre des centièmes est

Le chiffre des unités est

Le chiffre des dizaines de mille est

0,089 est la et 345 067 est la de ce nombre.

2) Quel est le nombre de dizaines de mille ?

Exercice 2 : Recopier ces nombres après avoir supprimé les zéros inutiles.

0230	00,4050	0,06700

Exercice 3 :

1) Ecrire les nombres suivants en chiffres :

13 unités 5 centièmes : 8 unités 6 dixièmes 4 millièmes :

Quatre-vingt-dix-millions-cinq-cent-huit-mille unités :

Vingt-trois-milliards-quarante-mille-cinq-cent-six unités :

Sept-cents unités deux dixièmes :

2) Ecrire chaque nombre sous la forme d'une seule fraction décimale :

$$14,7 = \frac{147}{10} \quad 0,953 = \frac{953}{1000} \quad 28 + \frac{2}{100} = \frac{2802}{100} \quad \text{cinquante-quatre millièmes} = \frac{54}{1000}$$

3) Donner l'écriture décimale de chaque nombre :

$$\frac{235}{100} = \frac{2,35}{10} \quad \frac{467}{1000} = \frac{0,467}{1000} \quad 8 + \frac{1}{10} = 8,1 \quad \text{cinquante-quatre millièmes} = \frac{54}{1000}$$

Exercice 4 : Compléter.

$$\textcircled{1} \quad 79,135 = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} + \frac{\dots}{1000} \quad \textcircled{2} \quad (2 \times 1\,000) + (4 \times 100) + (6 \times 1) + (8 \times 0,01) = \dots$$

$$\textcircled{3} \quad 35,709 = (3 \times \dots) + (5 \times \dots) + (7 \times \dots) + (9 \times \dots) \quad \textcircled{4} \quad (2 \times 10) + 3 + \frac{4}{100} + \frac{5}{1000} = \dots$$

Exercice 5 :

Je suis un nombre décimal de 5 chiffres tel que :

- son chiffre des centièmes est 7.
- son chiffre des dixièmes est le double de 4.
- son chiffre des unités est la moitié de 6.
- son nombre des dizaines est 59.

Qui suis-je ?

Correction

Exercice 1 : On considère le nombre 345 067,089.

- 1) 3 est le chiffre des **centaines de mille**. 9 est le chiffre des **millièmes**.
0 est à la fois le chiffre des **centaines** et le chiffre des **dixièmes**.
6 est le chiffre des **dizaines**. 5 est le chiffre des **unités de mille**.
Le chiffre des centièmes est **8**. Le chiffre des unités est **7**.
Le chiffre des dizaines de mille est **4**.
0,089 est la **partie décimale** et 345 067 est la **partie entière** de ce nombre.
- 2) **Le nombre de dizaines de mille est 34.**

Exercice 2 : Recopier ces nombres après avoir supprimé les zéros inutiles.

0230	00,4050	0,06700
230	0,405	0,067

Exercice 3 :

- 1) Ecrire les nombres suivants en chiffres :

13 unités 5 centièmes : **13,05** 8 unités 6 dixièmes 4 millièmes : **8,604**

Quatre-vingt-dix-millions-cinq-cent-huit-mille unités : **90 508 000**

Vingt-trois-milliards-quarante-mille-cinq-cent-six unités : **23 000 040 506**

Sept-cents unités deux dixièmes : **700,2**

2) $14,7 = \frac{147}{10}$ $0,953 = \frac{953}{1000}$ $28 + \frac{2}{100} = \frac{2802}{100}$ cinquante-quatre millièmes = $\frac{54}{1000}$
3) $\frac{235}{100} = 2,35$ $\frac{467}{1000} = 0,467$ $8 + \frac{1}{10} = 8,1$ cinquante-quatre millièmes = **0,054**

Exercice 4 :

1) $79,135 = 79 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000}$ 2) $(2 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (6 \times 1) + (8 \times 0,01) = 2\ 406,08$
3) $35,709 = (3 \times 10) + (5 \times 1) + (7 \times 0,1) + (9 \times 0,001)$ 4) $(2 \times 10) + 3 + \frac{4}{100} + \frac{5}{1000} = 23,045$

Exercice 5 :

Je suis un nombre décimal de 5 chiffres tel que :

- son chiffre des centièmes est 7.
- son chiffre des dixièmes est le double de 4.
- son chiffre des unités est la moitié de 6.
- son nombre des dizaines est 59.

Qui suis-je ? **Je suis 593,87**