

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 =  $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$       0,953 =  $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$        $28 + \frac{2}{100} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$       cinquante-quatre millièmes =  $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$

3) Donner l'écriture décimale de chaque nombre :

$\frac{235}{100} = \dots\dots\dots$        $\frac{467}{1000} = \dots\dots\dots$        $8 + \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$       cinquante-quatre millièmes = .....

**Exercice 4 :** Compléter.

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

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

**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 :**

❶  $79,135 = 79 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000}$

❷  $(2 \times 1\,000) + (4 \times 100) + (6 \times 1) + (8 \times 0,01) = 2\,406,08$

❸  $35,709 = (3 \times 10) + (5 \times 1) + (7 \times 0,1) + (9 \times 0,001)$

❹  $(2 \times 10) + 3 + \frac{4}{100} + \frac{5}{1000} = 23,045$

**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