

Fiche d'exercices – Les nombres décimaux

Exercice 1 : Ecriture des nombres décimaux

Décomposer les nombres suivants comme dans l'exemple : $56,103 = 56 + \frac{1}{10} + \frac{3}{1000}$

345,16	1,09	6,789	4,56
$345 + \frac{1}{10} + \frac{6}{100}$	$1 + \frac{9}{100}$	$6 + \frac{7}{10} + \frac{8}{100} + \frac{9}{1000}$	$4 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$

Exercice 2 : Nombres et chiffres

Placer des espaces dans les nombres suivants : 1234678965 / 2345 / 4567,7895

1 234 678 965 / 2 345 / 4 567, 789 5

Exercice 3 : Compléter les phrases

1. Dans 13 le chiffre des unités est ? **3**
2. Dans 692 le chiffre de centaines est ? **6**
3. Dans 5 678 le chiffre des dizaines est ? **7**
4. Dans 450 567 le chiffre des dizaines de milliers est ? **5**
5. Dans 4,788 le chiffre des dixièmes est ? **7**
6. Dans 1,345 le chiffre des centièmes est ? **4**

Exercice 4 : Recopier et compléter

- a) $(4 \times 10\ 000) + (5 \times 1\ 000) + (7 \times 10) + 1 =$ **45 070**
- b) $(3 \times 1\ 000\ 000) + (7 \times 100\ 000) + (5 \times 100) =$ **3 700 500**
- c) $(2 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (6 \times 10) =$ **24 260**
- d) $1\ 235 = (1 \times \mathbf{1000}) + (2 \times \mathbf{100}) + (3 \times \mathbf{10}) + (5 \times \mathbf{1})$
- e) $23\ 459 = (2 \times \mathbf{10\ 000}) + (3 \times \mathbf{1\ 000}) + (4 \times \mathbf{100}) + (5 \times \mathbf{10}) + (9 \times \mathbf{1})$
- f) $12\ 809\ 580 = (1 \times \mathbf{10\ 000\ 000}) + (2 \times \mathbf{1\ 000\ 000\ 000}) + (8 \times \mathbf{100\ 000}) + (9 \times \mathbf{1\ 000}) + (5 \times \mathbf{100}) + (8 \times \mathbf{10})$

Exercice 5 : Encadrement

1. Encadrer le nombre 345,456 2 : A) A l'unité près / B) A la dizaine près / C) Au dixième près / D) Au centième près / E) Au millième près
 - **A l'unité près : $345 < 345,4562 < 346$**
 - **A la dizaine près : $340 < 345,4562 < 350$**
 - **Au dixième près : $345,4 < 345,4562 < 345,5$**
 - **Au centième près : $345,45 < 345,4562 < 345,46$**
 - **Au millième près : $345,456 < 345,4562 < 345,457$**
2. Encadrer le nombre 45,5679 : A) A l'unité près / B) Au dixième près / C) Au centième près / D) Au millième près.
 - **A l'unité près : $45 < 45,5679 < 46$**
 - **Au dixième près : $45,5 < 45,5679 < 45,6$**
 - **Au centième près : $45,56 < 45,5679 < 45,57$**
 - **Au millième près : $45,567 < 45,5679 < 45,568$**

Exercice 6 : Classement des nombres

Ranger par ordre croissant les nombres suivants : 100,101 / 100,08 / 100,11 / 100,21 / 100,3 / 100,198

100,08 < 100,101 < 100,11 < 100,198 < 100,21 < 100,3

Exercice 7 : Repérage des nombres

1. Tracer une demi-droite graduée d'origine O et d'unité 1 cm.
2. Placer les points suivants sur l'axe : A (4) / B(12) / C(2,5) / D(0,5)

