

## FICHE D'EXERCICES 1 – Notion de nombre

### PARTIE 1 : Des chiffres et des lettres

#### Exercice 11

Donner un exemple de nombre entier constitué :

- 1) de deux chiffres identiques.
- 2) de trois chiffres différents.
- 3) de dix chiffres différents.

#### Exercice 12

Donner tous les nombres entiers inférieurs à 1000, uniquement écrits à l'aide du chiffre 7.

#### Exercice 13

Combien de nombres entiers inférieurs à 100 sont écrits à l'aide d'un seul chiffre ? Les citer.

#### Exercice 14

Citer les nombres entiers de trois chiffres que l'on peut écrire avec les chiffres 4, 5 et 6.

#### Exercice 15

Ecrire en toutes lettres les nombres suivants :

3 200      6 000 000 000      7 580      183      81 023 450      706

#### Exercice 16

Maxime a recopié une partie du texte de Victor Hugo, La Bataille de Waterloo.

Il a fait 5 erreurs sur l'orthographe des nombres. Retrouver ces erreurs.

*« Ils étaient trois-milles-cinq-cent. Ils faisaient un front d'un quart de lieue. C'étaient des hommes géants sur des chevaux colosses. Ils étaient vingt-six escadrons ; et ils avaient derrière eux, pour les appuyer, la division de Lefebvre-Desnouettes, les cent-six gendarmes d'élite, les chasseurs de la garde, onze-cent-quatre-vingts-dix-sept hommes et les lanciers de la garde, huit-cents-quatre-vingt lances »*

#### Exercice 17

Ecrire en toutes lettres les nombres suivants :

84,5      1 502,78      67 200,5

### Exercice 18

Ecrire en chiffres les nombres suivants :

Sept-cent-mille.	Sept-mille-cent.	Cent-sept-mille.
Cent-mille-sept.	Mille-sept-cents.	Mille-cent-sept.

### Exercice 19

Donner une écriture décimale des nombres suivants :

- Cinquante-cinq-millions-sept-cent-mille virgule un.
- Quatre-vingt-douze-mille-trois virgule zéro quatre.

## **PARTIE 2 : Partie entière, partie décimale**

### Exercice 21

On considère les nombres suivants :

37,8	1 735,98	0,748
172 000,085	7 890 463	

- Lire à haute voix chacun des nombres.
- Pour chaque nombre, donner la partie entière et la partie décimale.

### Exercice 22

Est-il vrai qu'un nombre entier est un nombre qui n'a pas de partie décimale ? Justifier.

Est-il vrai qu'un nombre inférieur à 1 n'a pas de partie entière ? Justifier.

Est-il vrai que la partie entière du nombre 7,7 est égale à sa partie décimale ? Justifier.

### Exercice 23

Ecrire chaque nombre sous forme du résultat de l'addition de sa partie entière et de sa partie décimale.

78,2.	147,25.	0,456.	15
-------	---------	--------	----

### Exercice 24

Quel nombre suis-je ?

- Ma partie entière est 57 et ma partie décimale est 0,428.
- Ma partie entière est 382 et ma partie décimale est 0,07.
- Ma partie entière est 8 422 et ma partie décimale est 0
- Ma partie entière est 0 et ma partie décimale est 0,289.

### **PARTIE 3 : Rang des chiffres dans un nombre décimal**

#### **Exercice 31**

On considère les nombres suivants :

37,8                      1 735,98                      0,748                      172 000,085                      7 890 463

Pour chacun des nombres :

- 1) Quel est le rang du chiffre 7 ?
- 2) Quel est le rang du chiffre 8 ?
- 3) Quel est le chiffre des dizaines ?
- 4) Quel est le chiffre des centièmes ?

#### **Exercice 32**

Ecrire chacun des nombres ci-dessous sous forme décimale

- 1)  $(5 \times 1) + (4 \times 0,1) + (8 \times 0,01)$ .
- 2)  $(6 \times 1000) + (7 \times 1) + (9 \times 0,1) + (3 \times 0,01)$ .
- 3)  $(9 \times 10) + (6 \times 0,01) + (5 \times 0,001)$

#### **Exercice 33**

On considère le nombre 2 596,74.

- a) Quel est son chiffre des centièmes ?
- b) Quel est son chiffre des dizaines ?
- c) Quel est le rang du chiffre 2 ?
- d) Quel est le rang du chiffre 7 ?

#### **Exercice 34**

Quel est le nombre de cinq chiffres dont :

- Le chiffre des unités est 4 ;
- Le nombre de dizaines est 19 ;
- Le chiffre des dixièmes est 6 ;
- Le chiffre des centièmes est 7.

#### **Exercice 35**

9    7    0    3

En utilisant les quatre chiffres ci-dessus et une virgule, écrire plusieurs nombres décimaux :

- a) Qui ont 7 comme chiffre des dixièmes ;
- b) Qui ont 7 comme chiffre des centaines ;
- c) Qui ont 30 comme nombre de dizaines.

### Exercice 36

- 1) Donner une écriture décimale du nombre :  
 $(7 \times 1\,000) + (3 \times 10) + (5 \times 0,1) + (9 \times 0,01)$ .
- 2) Ecrire ce nombre comme résultat de l'addition de sa partie entière et de sa partie décimale.

### Exercice 37

- 1) Recopier les nombres ci-dessous.  
187,34                  52,781                  384,82                  8401,24  
23 708,179              7 890 463              83,271
- 2) Entourer en rouge les nombres dont le chiffre des dizaines est 8.
- 3) Entourer en bleu les nombres dont le chiffre des dixièmes est 2.
- 4) Entourer en vert les nombres dont le chiffre des centaines est égal à celui des centièmes.

### Exercice 38

Je suis un nombre décimal de cinq chiffres dont deux après la virgule.

- Mon chiffre des unités est 2.
- Mon chiffre des centaines est le double de mon chiffre des unités.
- Mon chiffre des centièmes est égal à la moitié de celui des unités.
- Mon chiffre des dizaines est égal au produit des deux chiffres qui l'entourent.
- Mon chiffre des dixièmes est égal à la somme des deux chiffres qui l'entourent.

Qui suis-je ?

### Exercice 39

Chèque gagnant :

\*\* \*\*3 641 €

Retrouver le montant de la somme gagnée au loto par Anne sachant que :

- Le chiffre des dizaines de mille est la moitié de celui des centaines.
- Le chiffre des centaines de mille est le double de celui des dizaines.
- Le nombre de millions est le triple du chiffre des centaines.

### Exercice 40

Ecrire chaque nombre suivant en utilisant le moins de zéros possible.

0408.                  600,070.                  008,400.                  900.