

01 : Nombres entiers et décimaux

Feuille d'exercices

I. Lire et écrire les nombres

Exercice 1

1. Écrire en chiffres les nombres suivants :

- a. quatre-mille-vingt-six ;
- b. trente-cinq-mille-huit-cents ;
- c. deux-cent-trois-mille-quinze ;
- d. neuf-millions-quatre-mille-sept.

2. Écrire en lettres les nombres suivants :

7 204 30 050 408 019 2 000 006.

Exercice 2

1. Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

45 405 54 450 4050.

2. Comparer avec $<$, $>$ ou $=$:

3 508 ... 3 580 7 020 ... 7 002

15 000 ... 15 000 90 099 ... 90 909.

II. Reconnaître le rang d'un chiffre**Exercice 3**

Dans chaque nombre, donner le rang du chiffre souligné :

7 452 3 8 06 54 2 19

6, 4 25 18, 7 3 2 205, 04 8.

Exercice 4

Dans le nombre 48,735, déterminer le chiffre et le nombre correspondant :

- a. le chiffre des unités et le nombre d'unités ;
- b. le chiffre des dixièmes et le nombre de dixièmes ;
- c. le chiffre des centièmes et le nombre de centièmes ;
- d. le chiffre des millièmes et le nombre de millièmes.

III. Décomposer les nombres**Exercice 5**

Décomposer les nombres suivants selon les rangs de leurs chiffres :

8 931 230 020 64 508.

Exercice 6

Décomposer les nombres suivants :

1. 63,408 ;

2. 951,37 ;

3. 7 205,064.

Exercice 7

Reconstituer les nombres :

a. $5\,000 + 300 + 20 + 7$;

b. $80\,000 + 4\,000 + 600 + 9$;

c. $7 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100}$.

IV. Supprimer les zéros inutiles

Exercice 8

Supprimer les zéros inutiles dans les nombres suivants :

38,690 0370 15003 12,090 97,00.

Exercice 9

Compléter avec un nombre égal :

1. $4,5 = \dots$

2. $8,70 = \dots$

3. $023 = \dots$

4. $16,400 = \dots$

V. Fractions décimales**Exercice 10**

Écrire sous forme fractionnaire :

7,9 90,34 5,008 125,6.

Exercice 11

Écrire sous forme décimale :

$\frac{81}{10}$ $\frac{46}{100}$ $\frac{305}{1\,000}$ $\frac{2\,047}{100}$.

Exercice 12

Décomposer à l'aide de fractions décimales :

8,4 25,37 106,208.

VI. Exercices de synthèse**Exercice 13**

On considère le nombre 407,052.

1. Donner sa partie entière et sa partie décimale.
2. Donner le chiffre des centaines, des unités, des centièmes et des millièmes.
3. Décomposer ce nombre selon les rangs de ses chiffres.
4. Écrire ce nombre sous forme d'une fraction décimale.

Exercice 14

On considère le nombre 52 304.

1. Écrire ce nombre en lettres.
2. Donner le rang du chiffre 3.
3. Décomposer le nombre.
4. Ajouter une virgule pour obtenir un nombre décimal compris entre 52 et 53.

Exercice 15

Trouver un nombre qui vérifie toutes les conditions suivantes :

- son chiffre des unités est 6.
- son chiffre des dixièmes est 4.
- son chiffre des centaines est 2.
- il possède trois chiffres après la virgule.
- son chiffre des millièmes est 8.
