

exercices de mathématiques en sixième

Nombres décimaux.

Exercices n° 1 :

Recopier et compléter :

a) $(4 \times 10\,000) + (5 \times 1\,000) + (7 \times 10) + 1 = \dots$

b) $(3 \times 1\,000\,000) + (7 \times 100\,000) + (5 \times 100) = \dots$

c) $(2 \times 100\,000) + (3 \times 1\,000) + (1 \times 100) + 7 = \dots$

d) $1\,235 = (1 \times \dots) + (2 \times \dots) + (3 \times \dots) + 5$

e) $24\,103 = (\dots \times 10\,000) + (\dots \times 1\,000) + (\dots \times 100) + \dots$

f) $20\,507\,050 = (2 \times \dots) + (5 \times \dots) + (7 \times \dots) + (5 \times \dots)$

Exercice n° 2 :

Écrire en lettres chaque nombre cité.

a) La Terre a environ 4 600 000 000 d'années.

b) La longueur du Rhône est 812 km.

c) Les dinosaures ont disparu depuis environ 65 000 000 d'années.

Exercice n° 3 :

Reproduire et compléter la tableau suivant :

Écriture décimale	Écriture en toutes lettres	Somme d'un nombre entier et d'une fraction décimale	Fraction décimale
3,7	Trois unités et sept dixièmes		
5,12			
	Cinquante unités et quinze centièmes		
			$\frac{3\,205}{1\,000}$
		$5 + \frac{82}{1\,000}$	

Correction de l'exercice :

Exercices n° 1 :

a) 45 071

b) 3 700 500

c) 203 107

d) $1\ 235 = 1 \times 1000 + 2 \times 100 + 3 \times 10 + 5$

e) $24\ 103 = 2 \times 10\ 000 + 4 \times 1\ 000 + 1 \times 100 + 3 \times 1$

f) $20\ 507\ 050 = 20 \times 1\ 000\ 000 + 5 \times 100\ 000 + 7 \times 1\ 000 + 5 \times 10$