

Exercice 1 :

trente	sept	mille	quatre	vingt(s)	→
six	millions	deux	cent	mille	→
mille	cinq	cent(s)	soixante	douze	→

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

.....

Exercice 2 :

Écrire en lettres :

- a) 880 b) 8 808 c) 808 080 d) 8 008 800

Exercice 3 :

Écrire les nombres suivants correctement :

- a) 8964 32 b) 956412 1 c) 20000015 d) 123456789

Exercice 4 :

Écrire les nombres suivants en supprimant les zéros inutiles :

- a) 12,500 b) 102,50 c) 0,05010 d) 092,00 e) 205,00

Exercice 5 :

Dans le nombre 123,456, quel est le chiffre des :

- a) Dixièmes ? b) Centaines ? c) Unités ? d) Millièmes ? e) Dizaines ? f) Centièmes ?

Exercice 6 :

Voici 4 nombres : 5 075,08 ; 300,207 ; 4 004,004 ; 38 512,84 ;

Pour chaque nombre, préciser sa partie entière et sa partie décimale.

Exercice 7 :

Déterminer l'écriture décimale de chacun des nombres suivants :

a) $(3 \times 1\,000) + (5 \times 100) + (4 \times 10) + (9 \times 1)$

b) $(5 \times 10\,000) + (2 \times 100) + (4 \times 10) + (5 \times 1)$

c) $(5 \times 100) + 3 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100}$

d) $(8 \times 100) + (5 \times 10) + 4 + \left(3 \times \frac{1}{10}\right) + \left(2 \times \frac{1}{100}\right)$

Exercice 8 :

Compléter le tableau suivant :

Écriture décimale	Fraction décimale	Somme d'un entier et d'une fraction décimale	Décomposition
1,38			
	$\frac{6}{100}$		
		$5 + \frac{8}{1\,000}$	
			$(7 \times 10) + 3 + \frac{5}{10} + \frac{7}{1\,000}$

Exercice 9 : (D'après FFJM)

Kader n'a pas voulu me donner le code postal de sa ville, qui comporte cinq chiffres. Il a seulement voulu me dire que :

- La somme du premier chiffre du code et du chiffre des milliers est 17 ;
- La somme du chiffre des milliers et du chiffre des centaines est 15, comme la somme du chiffre des centaines et du chiffre des dizaines ;
- La somme du chiffre des dizaines et du chiffre des unités est 9 ;
- La somme du premier chiffre et du dernier chiffre du code est 8.

Quel est le code postale de la ville de Kader ?

Corrigé 1 :

trente	sept	mille	quatre	vingt(s)	→	37 080
six	millions	deux	cent	mille	→	6 200 000
mille	cinq	cent(s)	soixante	douze	→	1 572

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

36 000	7 000 005	1 200	460	20 012
--------	-----------	-------	-----	--------

Corrigé 2 :

- a) huit cent quatre-vingts
- b) huit mille huit cent huit
- c) huit cent huit mille quatre-vingts
- d) huit millions huit mille huit cents

Corrigé 3 :

- a) 896 432
- b) 9 564 121
- c) 20 000 015
- d) 123 456 789

Corrigé 4 :

- a) 12,5
- b) 102,5
- c) 0,0501
- d) 92
- e) 205

Corrigé 5 :

Dans le nombre 123,456, quel est le chiffre des :

- a) Le chiffre des dixièmes est 4.
- b) Le chiffres des centaines est 1.
- c) Le chiffre des unités est 3.
- d) Le chiffre des millièmes est 6.
- e) Le chiffre des dizaines est 2.
- f) Le chiffre des centièmes est 5.

Corrigé 7 :

a) $(3 \times 1\,000) + (5 \times 100) + (4 \times 10) + (9 \times 1) = 3\,549$

b) $(5 \times 10\,000) + (2 \times 100) + (4 \times 10) + (5 \times 1) = 50\,245$

c) $(5 \times 100) + 3 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100} = 503,65$

d) $(8 \times 100) + (5 \times 10) + 4 + \left(3 \times \frac{1}{10}\right) + \left(2 \times \frac{1}{100}\right) = 854,32$

Corrigé 8 :

Écriture décimale	Fraction décimale	Somme d'un entier et d'une fraction décimale	Décomposition
1,38	$\frac{138}{100}$	$1 + \frac{38}{100}$	$1 + \frac{3}{10} + \frac{8}{100}$
35,06	$\frac{3\,506}{100}$	$35 + \frac{6}{100}$	$(3 \times 10) + 5 + \frac{6}{100}$
5,008	$\frac{5\,008}{1\,000}$	$5 + \frac{8}{1\,000}$	$5 + \frac{8}{1\,000}$
73,507	$\frac{73\,507}{1\,000}$	$73 + \frac{507}{1\,000}$	$(7 \times 10) + 3 + \frac{5}{10} + \frac{7}{1\,000}$

Corrigé 9 :

La somme du premier chiffre du code et du chiffre des milliers est 17 donc ces deux chiffres sont forcément 8 et 9.

Mais la somme du premier chiffre et du dernier chiffre du code est 8 donc le premier chiffre est forcément 8 et le dernier chiffre du code est 0.

Avec les autres informations, on en déduit que le code postal est 89 690.