

## Chapitre I.2 - Ecritures d'un nombre décimal

### Niveau 1 - Fractions décimales

**Ex 1-1 :** Écrire ces nombres en écriture décimale :

$\frac{37}{10}$	$\frac{5210}{100}$	$\frac{927}{1000}$	$\frac{1781}{100}$	$\frac{5629}{10000}$	$\frac{31078}{1000}$
-----------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------------------	----------------------

**Ex 1-2 :** Écrire ces nombres en écriture décimale :

$\frac{3}{10}$	$\frac{871}{1000}$	$\frac{207}{10}$	$\frac{70}{100}$	$\frac{76315}{1000}$	$\frac{9614}{100}$
----------------	--------------------	------------------	------------------	----------------------	--------------------

**Ex 1-3 :** Écrire ces nombres en fraction décimale :

479	4,30	42,7
0,064	12,48	45 921,09
3,24	482 693	1 774

**Ex 1-4 :** Écrire ces nombres en fraction décimale :

1,758	0,7	51,71
783,461	24,07	724 885
0,8706	71,49	23 814

### Niveau 2 - Décomposition selon les rangs

**Ex 2-1 :** Écrire ces nombres en écriture décimale :

-  $(7 \times 10) + (8 \times 1) + (2 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$   
 -  $(4 \times 1000) + (8 \times 10) + (4 \times 0,1) + (7 \times 0,0001)$   
 -  $3000 + 200 + 60 + 1 + \frac{8}{10} + \frac{5}{100} + \frac{7}{1000}$

**Ex 2-2 :** Écrire ces nombres en écriture décimale :

-  $(5 \times 100\,000) + (2 \times 100) + (3 \times 0,1) + (9 \times 0,01)$   
 -  $(3 \times 0,1) + (3 \times 0,01) + (7 \times 0,001)$   
 -  $8000 + 400 + 2 + \frac{7}{100} + \frac{9}{1000}$

**Ex 2-3 :** Écrire ces nombres en décomposition selon les rangs :

482 | 8,38 | 3,209 | 728,3 | 5826 | 0,4674

**Ex 2-4 :** Écrire ces nombres en décomposition selon les rangs :

609,1 | 14 785 | 0,001 | 17,09 | 8 709,02 | 0,707

### Niveau 3 - Passer d'une écriture à l'autre

**Ex 3-1 :** Recopier et compléter le tableau suivant :

Ecriture décimale	En toute lettre	Fraction décimale	Partie entière et partie décimale	Décomposition selon les rangs
1,23				
	Cent six virgule douze			
		$\frac{938}{1\,000}$		
			$3\,086 + \frac{12}{100}$	
				$80 + 7 + 0,3 + 0,04$
60081,3				
	Deux millions quatorze et neuf centième			
		$\frac{7\,293\,800}{100\,000}$		
			$0 + 0,7071$	
				$(3 \times 1\,000) + (4 \times 10) + (6 \times 0,001)$