

# Fractions décimales

## Niveau 6<sup>e</sup>

### Exercice 1

Quelle est la partie décimale de  $5 + \frac{85}{100}$  ?

Quelle est la partie décimale de  $\frac{85}{10}$  ?

Comparer 7,36 et 7,5.

Trouver deux nombres compris entre 3,1 et 3,2.

### Exercice 2

#### NOMBRES DECIMAUX : DIVERSES ECRITURES

En s'inspirant de l'exemple de la première ligne, reproduire et compléter le tableau suivant.

Ecriture décimale	Ecriture décomposée	Partie entière et partie décimale	Ecriture selon le plus petit rang	Lecture du nombre
3,24	$3 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100}$	$3 + \frac{24}{100}$	$\frac{324}{100}$	trois unités et vingt-quatre centièmes
2,71				
	$18 + \frac{3}{100} + \frac{2}{1000}$			
			$\frac{456}{1000}$	
				vingt-cinq millièmes
5,423				

### Exercice 3

Dans les nombres de cette feuille, certains chiffres ont été effacés et remplacés par des points noirs et malgré cela, dans presque tous les cas, on peut quand même classer ces nombres.

Dans les cases, quand cela est possible, range les nombres dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand) en les recopiant avec les points noirs.  
Lorsque tu ne peux pas ranger certains de ces nombres, indique le et explique pourquoi.

39,6    3●,501    30,4●●    2●,4●●    29,51●    29,6●    14,1●9    14,2●

--	--	--	--	--	--	--	--

Je ne peux pas ranger les nombres : .....

parce que .....

.....

.....

.....

### Exercice 4 :

Comparer les nombres suivants (c'est-à-dire compléter par le signe <, = ou >) :

51,9 ..... 51,84

61 ..... 62,504

76,02 ..... 76,2

40,5 ..... 40,50

3,23 ..... 3,229

8,018 ..... 8,1803

0,0042 .... 0,04

8 574,2 ..... 999,998