

6^{ème} – Des nombres pour mesurer – Fiche 3 (Passer d'une écriture à une autre)

Exercice 1 : ★

1) Donner une écriture décimale de chacun des nombres suivants :

$$\frac{45}{100} \quad \frac{186}{10} \quad \frac{5}{1000} \quad \frac{6\,921}{100} \quad \frac{850}{10} \quad \frac{204}{1000}$$

2) Donner une écriture en fraction décimale de chacun des nombres suivants :

$$1,7 ; 25,04 ; 0,37 ; 4,005 ; 0,0592 ; 9,067 ; 156,3$$

Exercice 2 : ★★

Compléter le tableau suivant :

Fraction décimale	Décomposition en somme d'unités et de fractions décimales	Ecriture décimale
$\frac{785}{100}$	$7 + \frac{8}{10} + \frac{5}{100}$	7,85
$\frac{763}{100}$		
	$87 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100}$	
		13,7
$\frac{74}{10}$		
	$2 + \frac{1}{10} + \frac{4}{1000}$	
$\frac{234}{1000}$		
		148,8
$\frac{2135}{10}$		
		0,203

Exercice 3 : ★★

Pour chaque nombre de la colonne de gauche, trouver son écriture décimale dans la colonne de droite

soixante unités et vingt-quatre millièmes	6 024
soixante-mille-vingt-quatre	6,24
soixante-deux unités et quatre dixièmes	60,024
six-mille-vingt-quatre	62,4
six-mille-deux-cent-quatre centièmes	62,04
six-cent-vingt-quatre centièmes	60 024

Exercice 4 ★★★

Associer par deux les nombres égaux. Attention, il y a un intrus !

72	$\frac{72}{10}$	720 dixièmes
72 centièmes	702	0,72
70,2	$\frac{70\ 200}{100}$	7,2

Exercice 5 : ★★★

Voici six cartes d'un jeu de dominos :

$\frac{59}{100}$	$\frac{4}{10} + \frac{3}{100}$	$5 + \frac{9}{10}$	$\frac{4\ 300}{1000}$
$\frac{403}{10}$	0,59	$\frac{95}{100}$	$\frac{43}{1000}$
$\frac{43}{100}$	5,9	4,3	$\frac{5}{100} + \frac{9}{10}$

La règle du jeu consiste à placer ces cartes les unes à côté des autres.

Lorsque deux cartes sont côte à côte, les nombres écrits dans les cases qui se touchent doivent être égaux.

Placer correctement les six cartes de jeu.