

Nombres décimaux : révision

Exercice 1 : Ecrire chaque fraction comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

$$\frac{9}{4} = \dots\dots\dots + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{320}{7} = \dots\dots\dots + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{78}{10} = \dots\dots\dots + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{1\ 478}{5} = \dots\dots\dots + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

Exercice 2 : Ecrire sous la forme d'une seule fraction.

$$47 + \frac{7}{10} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

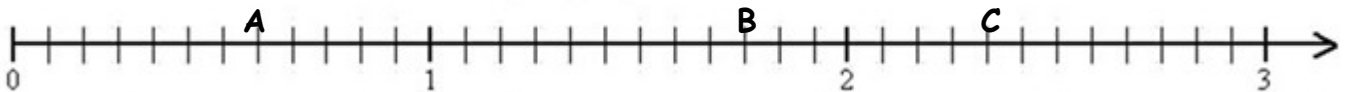
$$8 + \frac{2}{110} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$5 + \frac{4}{25} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$6 + \frac{7}{100} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

Exercice 3 :

a) Donner les abscisses des points A, B et C, sous forme fractionnaire.



b) Placer les points $D(\frac{20}{9})$, $E(2 + \frac{7}{9})$ et $F(\frac{30}{9})$



Exercice 4 : Compléter le tableau suivant :

Nombre	Fraction	Décomposition	Décomposition
325,76	$\frac{32576}{100}$	$325 + \frac{7}{10} + \frac{6}{100}$	$325 + \frac{76}{100}$
0,078			
	$\frac{12\ 507}{1\ 000}$		
		$2 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100}$	
			$98 + \frac{156}{10\ 000}$

Exercice 4 :

Dans le nombre 5 091,807 :

- a) Le chiffre des dizaines est :.....
- b) Le nombre de dixièmes est :.....
- c) Le chiffre des millièmes est :.....
- d) Le nombre des centièmes est :.....

Exercice 5 : Donne l'écriture décimale des nombres.

- a) Quatre-cent-cinq unités trente-sept millièmes :
- b) Vingt-mille-cinq-cent-huit unités deux centièmes :.....
- c) Soixante-six unités et huit-cent-cinquante-deux dix-millièmes :

Exercice 6 :

Ecrire les nombres suivants en toutes lettres sans utiliser le mot « virgule ».

- a) 420,356 :
.....
- b) 24,3 008 :
.....
- c) 7 849,3 :.....
.....

Exercice 7 :

Pose et effectue les opérations suivantes :

- a) $36,7 + 12,7$
- b) $25,45 + 326,2$
- c) $56,6 - 45,7$
- d) $378,15 - 45,789$
- e) $54,2 \times 24,3$
- f) $171,12 \times 2,8$