## Révisons

## Fractions et décimaux

Rappel: On peut écrire une fraction sous la forme d'un nombre décimal et inversement.

Pour se rappeler le fonctionnement, faisons-le avec les fractions  $\frac{13}{10}$ ;  $\frac{234}{100}$ ;  $\frac{4}{10}$ 

$$\frac{13}{10} = \frac{10}{10} + \frac{3}{10} = 1,3$$

$$\frac{13}{10} = \frac{10}{10} + \frac{3}{10} = 1,3$$

$$\frac{138}{100} = \frac{100}{100} + \frac{30}{100} + \frac{8}{100} = 1 + \frac{3}{10} + \frac{8}{100} = 1,38$$

$$\frac{4}{10} \text{ est plus petit que 1} : \frac{4}{10} = 0,4$$
(1)

$$\frac{4}{10}$$
 est plus petit que 1 :  $\frac{4}{10}$  = 0,4

Fraction	
décimale	
13	
10	
234	
100	
4	
10	

Partie entière				Partie déci	imale (0,)
centaines	dizaines	unités		dixièmes	centièmes
		1,	,	3	
		1,		3	8
		0		4	

Écriture décimale
1,3
1,38
0,4

1,3 c'est 13 dixièmes ou 1 unité + 3 dixièmes

1,38 c'est 138 centièmes ou 1 unité + 3 dixièmes + 8 centièmes

ET INVERSEMENT : 8,37 = 8 + 
$$\frac{3}{10}$$
 +  $\frac{7}{100}$  =  $\frac{800}{100}$  +  $\frac{30}{100}$  +  $\frac{7}{100}$  =  $\frac{837}{100}$ 

On peut tout récapituler dans un tableau comme celui-là :

Fraction	Décomposition	écriture à virgule	lecture
$\frac{346}{10}$	$34 + \frac{6}{10}$	34,6	trente-quatre (unités) et six dixièmes ou trente-quatre virgule six
$\frac{346}{100}$	$3 + \frac{4}{10} + \frac{6}{100}$	3,46	trois unités quatre dixièmes 6 centièmes ou trois unité quarante-six centièmes ou trois virgule quarante-six

## **Entraine-toi maintenant**

$$3 + \frac{2}{12} = 3, 2$$

$$10+4+\frac{3}{10}=141$$

$$50 + 3 + \frac{9}{10} = 53.9$$

Ecris sous la forme d'un nombre décimal 
$$3 + \frac{2}{10} = 3$$
,  $2 + \frac{3}{10} = 4$ ,  $3 +$ 

$$\frac{125}{100} = 1,25$$

$$\frac{231}{2} = 2,34$$

$$\frac{604}{10} = 60/4$$

$$\frac{907}{100} = 9,07$$

$$\frac{15}{10} = 1.5 \qquad \frac{125}{100} = 1.25 \qquad \frac{231}{100} = 2.31 \qquad \frac{604}{10} = 60.4 \qquad \frac{907}{100} = 9.07 \qquad \frac{2010}{100} = 20.10 \quad (\text{on 20,1})$$

7 unités 3 dixièmes =  $\frac{7}{1}$  5 unités 8 centièmes =  $\frac{5}{1}$  1 dizaine 6 unités 5 dixièmes =  $\frac{16}{1}$  5

2 centaines 3 dixièmes = 200/3 5 dizaines 8 dixièmes = 50/8

\* = or pertarssinettre "unite"

Complète ce tableau (comme dans le rappel)

Fraction	Décomposition	écriture à virgule	lecture
$\frac{102}{100}$	100 + 2 on 1+2	1,02	un'et deux centièmes
1313	$13 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100}$	13,13	treeze un dizième tros centième
308	$3 + \frac{8}{100}$	3,08	troiset & centienes ( frois virg-le zero huit )
100	$\frac{9}{100}$	0,09	neuf centièmes (zero virgule zero neut)
509	500 + 10 ou 5+ 9	5,09	cinget rentienes (cinq virgule y too neuf)
503 - 5030 40 400	50+2 ou 5000+ 50	50,9	conquante et senf diacemes (conquantering-le not
1638	16+3 +8	16,38	seize unités trois dixièmes et huit centièmes
47 470 70 700	4+7	47	quatre virgule sept
100	6	0,6	six centièmes