

Mathématiques CM1 – Lundi 8 juin

Cette semaine, nous allons découvrir les nombres à virgule qu'on appelle les nombres décimaux.

Pour commencer, lis attentivement cette leçon :

**Je retiens**

- On peut écrire une **fraction décimale** sous la forme d'un nombre à virgule : c'est un **nombre décimal**.

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

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

- On utilise la **virgule** pour **repérer la partie entière de la partie décimale**.

Fraction décimale	Partie entière			Partie décimale		Écriture décimale
	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	
$\frac{13}{10}$			1	3		1,3
$\frac{138}{100}$			1	3	8	1,38

Ex.: **1,3** c'est 13 dixièmes ou 1 unité + 3 dixièmes.  
 Ex.: **1,38** c'est 138 centièmes ou 1 unité + 3 dixièmes + 8 centièmes.

- On peut aussi écrire une fraction décimale à partir de l'écriture décimale.

Ex.: **8,37** =  $8 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100} = \frac{800}{100} + \frac{30}{100} + \frac{7}{100} = \frac{837}{100}$

1) Compte de dixièmes en dixièmes de 2,9 à 4,2 :

2,6 – 2,7 – 2,8 – 2,9 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2) Compte de centièmes en centièmes de 5,94 à 6,17 :

5,91 – 5,92 – 5,93 – 5,94 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3) Donne l'écriture à virgule des nombres à fractions suivants :  $4 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100} = 4,12$

a)  $9 + \frac{2}{10} = \dots\dots\dots$       b)  $4 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = \dots\dots\dots$       c)  $1 + \frac{4}{10} = \dots\dots\dots$

d)  $7 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100} = \dots\dots\dots$       e)  $12 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100} = \dots\dots\dots$       f)  $0 + \frac{58}{100} = \dots\dots\dots$

4) Ecris sous forme d'un nombre décimal : six unités quatre dixièmes un centième = 6,41

une unité huit dixièmes cinq centièmes = ..... cent-quatre unités deux dixièmes = .....

vingt-cinq unités six dixièmes un centième = ..... dix unités un dixième = .....

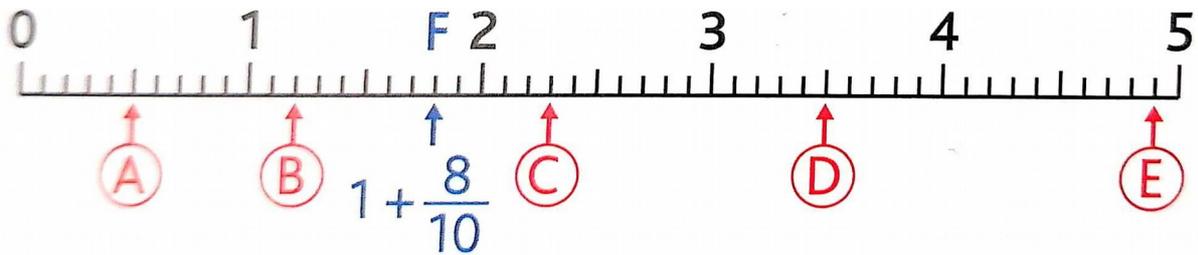
Quarante-deux unités neuf centièmes = ..... cinq unités quarante-cinq centièmes = .....

zéro unité sept dixièmes trois centièmes = ..... trente unités trente centièmes = .....

Mathématiques CM1 – Mardi 9 juin

1) Sur cette droite graduée en dixièmes, écris à quel nombre correspond chaque lettre :

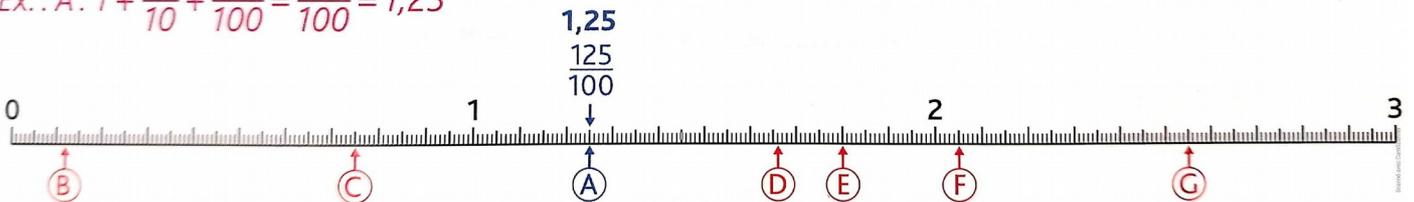
Exemple :  $F = 1 + \frac{8}{10} = 1,8$



A = ..... B = ..... C = ..... D = ..... E = .....

2) Sur cette droite graduée en centièmes, écris à quel nombre correspond chaque lettre :

Ex.:  $A : 1 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = \frac{125}{100} = 1,25$



B = ..... C = ..... D = ..... E = ..... F = ..... G = .....

3) Complète le tableau :

Fraction décimale	$\frac{37}{10}$	...	$\frac{425}{100}$	...
Écriture à virgule	...	2,5	...	6,32

4) Associe les nombres équivalents :      Exemple :     $0,4 = \frac{4}{10}$      $0,56 = \frac{56}{100}$

a) 1,25	*	*	$\frac{4}{100}$		
b) 53,9	*	*	$\frac{338}{100}$	1,25 = _____	53,9 = _____
c) 0,04	*	*	$\frac{6}{10}$	0,04 = _____	0,6 = _____
d) 0,6	*	*	$\frac{80}{100}$	3,38 = _____	0,8 = _____
e) 3,38	*	*	$\frac{125}{100}$		
f) 0,8	*	*	$\frac{539}{100}$		

5) Décompose chaque nombre pour trouver le nombre décimal :

Exemple :     $\frac{38}{10} = \frac{30}{10} + \frac{8}{10} = 3 + \frac{8}{10} = 3,8$

$$\frac{21}{10} =$$

$$\frac{34}{10} =$$

$$\frac{65}{10} =$$

$$\frac{147}{10} =$$

$$\frac{401}{10} =$$

$$\frac{6}{10} =$$