

# Fractions : dixièmes et nombres décimaux.

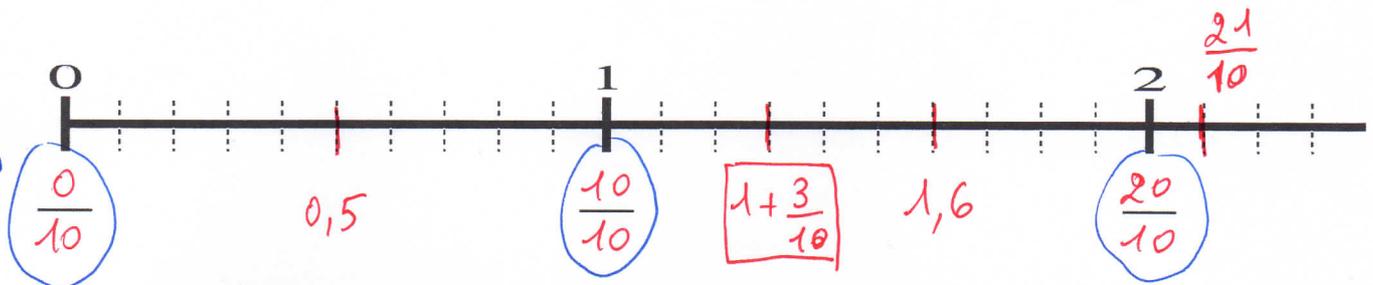
Mon nom : Maitresse

Chaque unité est partagée en 10 parts égales : ce sont donc des dixièmes.

En t'aidant de la ligne graduée

1) Après avoir placé les fractions sous les nombres entiers, place les nombres suivants sur la ligne graduée...

|                    |                 |     |     |
|--------------------|-----------------|-----|-----|
| $1 + \frac{3}{10}$ | $\frac{21}{10}$ | 1,6 | 0,5 |
|--------------------|-----------------|-----|-----|



⇒ Différentes écritures d'un même nombre (aide-toi de la ligne graduée)

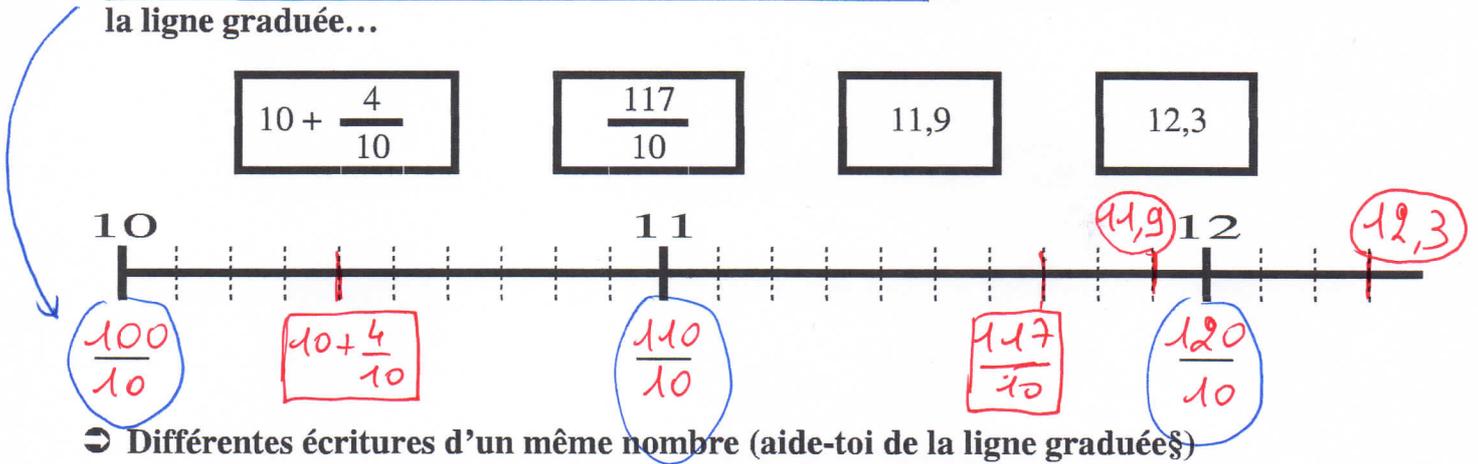
|                    |                 |     |
|--------------------|-----------------|-----|
| $1 + \frac{3}{10}$ | $\frac{13}{10}$ | 1,3 |
|--------------------|-----------------|-----|

|                    |                 |     |
|--------------------|-----------------|-----|
| $2 + \frac{1}{10}$ | $\frac{21}{10}$ | 2,1 |
|--------------------|-----------------|-----|

|                    |                 |     |
|--------------------|-----------------|-----|
| $1 + \frac{6}{10}$ | $\frac{16}{10}$ | 1,6 |
|--------------------|-----------------|-----|

|                    |                |     |
|--------------------|----------------|-----|
| $0 + \frac{5}{10}$ | $\frac{5}{10}$ | 0,5 |
|--------------------|----------------|-----|

2) Après avoir placé les fractions sous les nombres entiers, place les nombres suivants sur la ligne graduée...



⇒ Différentes écritures d'un même nombre (aide-toi de la ligne graduée)

|                     |                  |      |
|---------------------|------------------|------|
| $10 + \frac{4}{10}$ | $\frac{104}{10}$ | 10,4 |
| $11 + \frac{7}{10}$ | $\frac{117}{10}$ | 11,7 |
| $11 + \frac{9}{10}$ | $\frac{119}{10}$ | 11,9 |
| $12 + \frac{3}{10}$ | $\frac{123}{10}$ | 12,3 |

⇒ Complète le tableau... Différentes écritures d'un même nombre :

|                | Classe des unités simples |          |        | Partie décimale |   |   | Fraction         | Nombre décimal | Partie entière + partie fractionnaire |
|----------------|---------------------------|----------|--------|-----------------|---|---|------------------|----------------|---------------------------------------|
|                | Centaines                 | Dizaines | Unités | Dixièmes        | / | / |                  |                |                                       |
| 42 dixièmes ⇒  |                           |          | 4      | 2               |   |   | $\frac{42}{10}$  | 4,2            | $4 + \frac{2}{10}$                    |
| 9 dixièmes ⇒   |                           |          |        | 9               |   |   | $\frac{9}{10}$   | 0,9            | $0 + \frac{9}{10}$                    |
| 123 dixièmes ⇒ |                           | 1        | 2      | 3               |   |   | $\frac{123}{10}$ | 12,3           | $12 + \frac{3}{10}$                   |

↑  
virgule