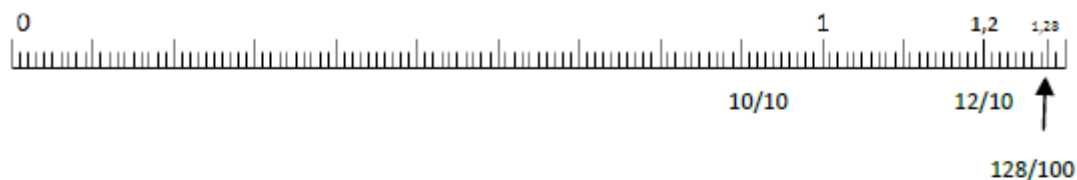


## Leçon: Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux

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



$$12/10 = 10/10 + 2/10 = 1 + 2/10 = 1,2$$

$$128/100 = 100/100 + 20/100 + 8/100 = 1 + 2/10 + 8/100 = 1,28$$

| Fraction décimale | Partie entière |        | Partie décimale |           | Nombre décimal |
|-------------------|----------------|--------|-----------------|-----------|----------------|
|                   | dizaines       | unités | dixièmes        | centièmes |                |
| 12/10             |                | 1,     | 2               |           | 1,2            |
| 128/100           |                | 1,     | 2               | 8         | 1,28           |

La virgule sépare la partie entière et la partie décimale du nombre.

A l'inverse, on peut écrire une fraction décimale à partir d'un nombre décimal. *Ex :  $8,37 = 8 + 0,3 + 0,07 = 8 + 3/10 + 7/100 = 837/100$*