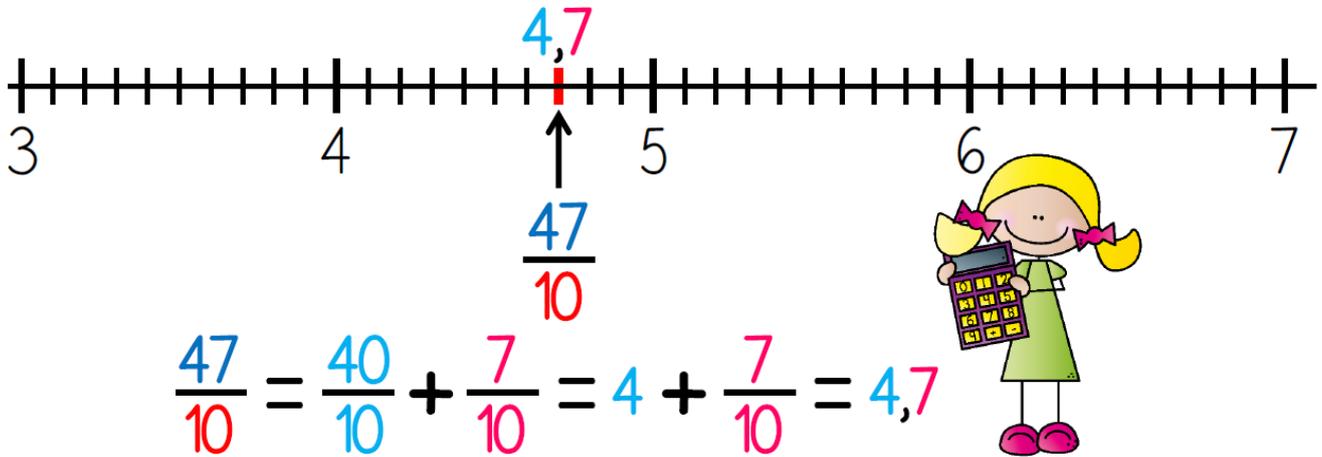


### 1 Passer d'une fraction décimale à un nombre décimal.

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



### 2 Placer un nombre décimal dans le tableau de numération.

$$\frac{128}{100} = \frac{100}{100} + \frac{20}{100} + \frac{8}{100} = 1 + \frac{2}{10} + \frac{8}{100} = 1,28$$

| Fraction décimale | Partie entière |          |        | Partie décimale |           |           | Nombre décimal |
|-------------------|----------------|----------|--------|-----------------|-----------|-----------|----------------|
|                   | centaines      | dizaines | unités | dixièmes        | centièmes | millièmes |                |
| $\frac{128}{100}$ |                |          | 1      | 2               | 8         |           | 1,28           |

### 3 Lire un nombre décimal.

**MÉMO**  
① Un nombre décimal est composé d'une partie entière et d'une partie décimale séparées par une virgule.

43,582  
Partie entière ← 43    582 ← Partie décimale

**MÉMO**  
② Pour connaître la valeur des chiffres dans le nombre, on utilise un tableau de numération.

| Partie entière |          |        | Partie décimale |           |           |
|----------------|----------|--------|-----------------|-----------|-----------|
| centaines      | dizaines | unités | dixièmes        | centièmes | millièmes |
|                | 4        | 3      | 5               | 8         | 2         |



La virgule est toujours placée après le chiffre des unités !  
On lit donc :  
→ 43 virgule 582