

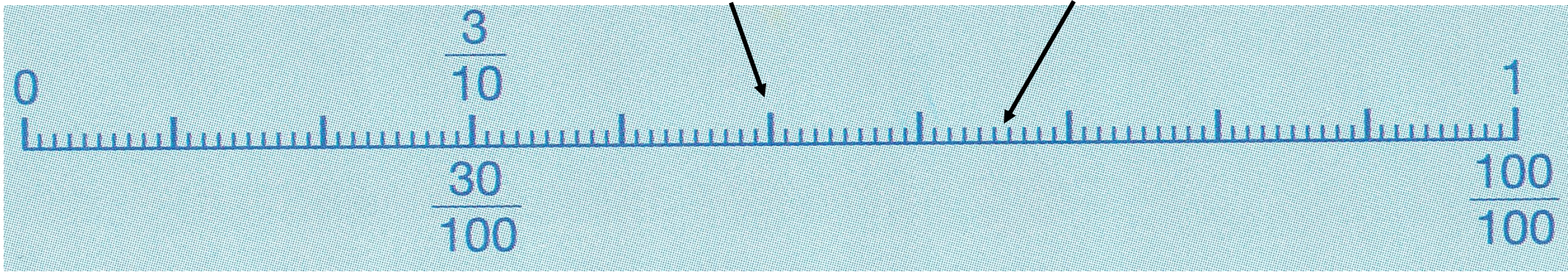
Num 8

Les fractions décimales

Une fraction qui s'écrit avec un dénominateur égal à **10, 100, 1 000 ...** est appelée une **fraction décimale**.

Cela signifie que l'unité est partagée en 10, 100, 1 000 ... parts égales.

Ici, l'unité (1) a été coupée en 10 parts égales, puis en 100 parts égales.



$\frac{3}{10}$ se lit ***trois dixièmes*** / $\frac{30}{100}$ se lit ***trente centièmes***

$$\frac{3}{10} = \frac{30}{100}$$

$$1 = \frac{10}{10} = \frac{100}{100} \text{ donc } 2 = \frac{20}{10} = \frac{200}{100}, 3 = \frac{30}{10} = \frac{300}{100}, 4 = \frac{40}{10} = \frac{400}{100} \dots$$



On peut aussi décomposer une fraction décimale.

On sait que $1 = \frac{10}{10} = \frac{100}{100}$, donc :

$$\frac{18}{10} = \frac{10}{10} + \frac{8}{10} = 1 + \frac{8}{10}$$

$$\frac{107}{100} = \frac{100}{100} + \frac{7}{100} = 1 + \frac{7}{100}$$

$$\frac{27}{10} = \frac{10}{10} + \frac{10}{10} + \frac{7}{10} = 1 + 1 + \frac{7}{10} = 2 + \frac{7}{10}$$

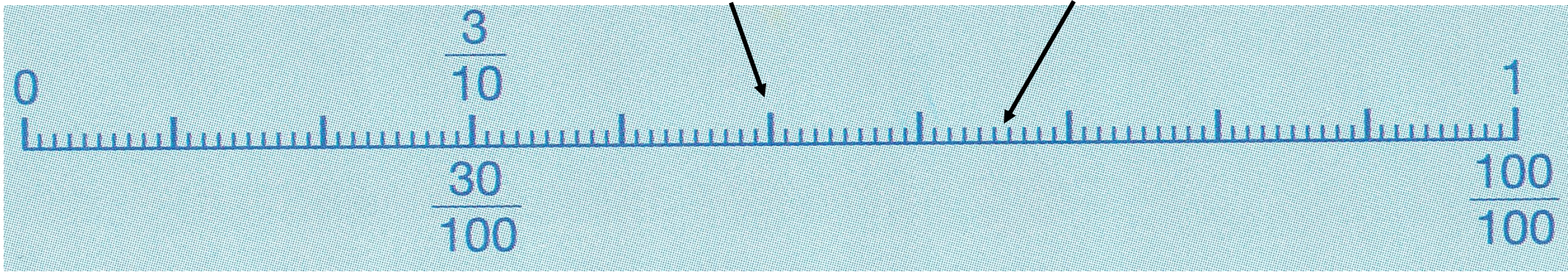
Num 8

Les fractions décimales

Une fraction qui s'écrit avec un dénominateur égal à **10, 100, 1 000 ...** est appelée une **fraction décimale**.

Cela signifie que l'unité est partagée en 10, 100, 1 000 ... parts égales.

Ici, l'unité (1) a été coupée en 10 parts égales, puis en 100 parts égales.



$\frac{3}{10}$ se lit ***trois dixièmes*** / $\frac{30}{100}$ se lit ***trente centièmes***

$$\frac{3}{10} = \frac{30}{100}$$

$$1 = \frac{10}{10} = \frac{100}{100} \text{ donc } 2 = \frac{20}{10} = \frac{200}{100}, 3 = \frac{30}{10} = \frac{300}{100}, 4 = \frac{40}{10} = \frac{400}{100} \dots$$



On peut aussi décomposer une fraction décimale.

On sait que $1 = \frac{10}{10} = \frac{100}{100}$, donc :

$$\frac{18}{10} = \frac{10}{10} + \frac{8}{10} = 1 + \frac{8}{10}$$

$$\frac{107}{100} = \frac{100}{100} + \frac{7}{100} = 1 + \frac{7}{100}$$

$$\frac{27}{10} = \frac{10}{10} + \frac{10}{10} + \frac{7}{10} = 1 + 1 + \frac{7}{10} = 2 + \frac{7}{10}$$