

Comment écrire les nombres décimaux?

Définition :

0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9 sont les dix chiffres qui permettent d'écrire tous les nombres.

Propriété :

Tout nombre décimal a plusieurs écritures et plusieurs lectures :

- Écriture sous forme d'une fraction décimale : $\frac{4567}{100}$ « 4 567 centièmes »

- Écriture sous forme d'une somme de plusieurs fractions décimales :

$$45 + \frac{6}{10} + \frac{7}{100} \text{ « 45 unités, 6 dixièmes et 7 centièmes »}$$

$$45 + \frac{67}{100} \text{ « 45 unités et 67 centièmes »}$$

Partie entière

Partie décimale

- Écriture décimale : (avec la virgule)

$$45,67 \text{ « 45 unités et 67 centièmes »}$$

Remarque :

- Une fraction décimale est une fraction dont le dénominateur est 10, 100, 1 000, ...
- Dans une fraction le dénominateur est le nombre situé en dessous du trait de fraction.