

NOMBRES DECIMAUX

I. PARTIE ENTIERE ET PARTIE DECIMALE D'UN NOMBRE DECIMAL :

Définition :

Exemple :

II. LE RANG DES CHIFFRES DANS UN NOMBRE DECIMAL :

PARTIE ENTIERE							PARTIE DECIMALE						
Chiffre des unités de millions	Chiffre des centaines de milliers	Chiffre des dizaines de milliers	Chiffre des unités de milliers	Chiffre des centaines	Chiffre des dizaines	Chiffre des unités	,	Chiffre des dixièmes	Chiffre des centièmes	Chiffre des millièmes	Chiffre des dix-millièmes	Chiffre des cent-millièmes	Chiffre des millionnièmes

Exemple : dans le nombre 803,51 : 8 est le chiffre, 1 est le chiffre

III. ECRITURES FRACTIONNAIRES D'UN NOMBRE DECIMAL :

$\frac{4}{10}$, $\frac{147}{100}$ et $\frac{3}{1000}$ sont des fractions décimales car le dénominateur est 10, 100, 1 000...

En lettres	Un dixième	Un centième	Un millième	Treize centièmes	Soixante-cinq millièmes	Deux cent trois dixièmes
En fraction décimale						
En écriture décimale						

IV. DIFFERENTES ECRITURES D'UN NOMBRE DECIMAL :

Exemples : On considère le nombre 234,59. Voici quelques-unes de ses écritures :

- Écriture décimale décomposée : $234,59 = 234 + 0,59$
ou $234,59 = (2 \times 100) + (3 \times 10) + 4 \times 1 + (5 \times 0,1) + (9 \times 0,01)$
- Écriture fractionnaire : $\frac{23459}{100}$
- Écriture décomposée : $234,59 = 234 + \frac{59}{100} = 200 + 30 + 4 + \frac{5}{10} + \frac{9}{100}$