

Séquence 1 Représenter des nombres décimaux ou des fractions décimales

I] Fractions décimales et nombres décimaux

Définition :

Une fraction décimale est une de dénominateur; 100;; ...

■ ← Numérateur
▲ ← Dénominateur :
il dénomme la fraction

Exemples :

Propriété :

Une fraction admet plusieurs écritures.

Exemples :

II] Écritures décimales

Définition :

Un nombre est un nombre qui peut s'écrire à l'aide d'une décimale ou d'une décimale.

Exemples :

III | Demi-droite graduée

Définition :

Une demi-droite est une demi-droite sur laquelle on a choisi une de longueur que l'on régulièrement à partir de

Propriétés :

Sur une demi-droite :

- 1) chaque point est par un nombre appelé son **abscisse**.
- 2) à chaque correspond un point et un seul.

Exemples :

IV] Comparer deux nombres :

Définition :

Comparer deux nombres, c'est dire s'ils sont ou si l'un est plus ou plus que l'autre.

Vocabulaire et notations :

- 1) 6 est égal à 6,0. On note $6 = \dots\dots\dots$
- 2) 5,2 est plus petit que 5,3. On note $5,2 < 5,3$.
- 3) 7,09 est inférieur à 7,10. On note $7,09 < 7,10$.
- 4) 12,1 est plus que 7,4. On note $12,1 > 7,4$.
- 5) 99,6 est à 99,3. On note $99,6 > 99,3$.

Règle :

Pour comparer deux nombres décimaux :

- on compare leurs
- si elles sont, on compare leurs

Exemples :

V] Encadrer un nombre :

Définition :

..... un nombre, c'est trouver nombres, l'un plus, l'autre plus

La entre ces nombres s'appelle l'..... de l'encadrement.

Exemples :

VI] un nombre :

Définition :

Intercaler un nombre entre deux, c'est trouver un nombre entre ces deux

Exemples :