

LEÇON

Encadrer, intercaler et arrondir des nombres décimaux

► **Encadrer** un nombre décimal entre deux autres nombres, c'est écrire un nombre qui vient avant et un nombre qui vient après.

- à l'unité *Exemple : $6 < 6,3 < 7$*
- au dixième *Exemple : $8,4 < 8,49 < 8,5$*
- au centième *Exemple : $9,74 < 9,746 < 9,75$*

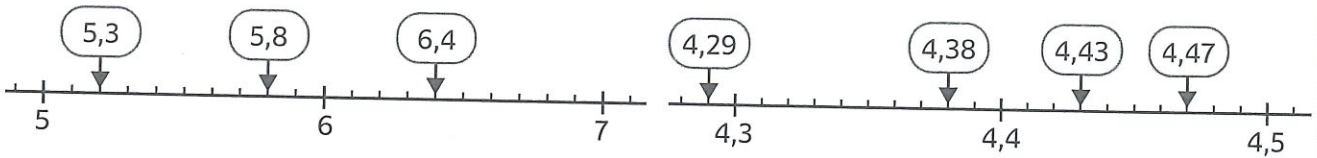
► **Intercaler** un nombre décimal entre deux autres nombres, c'est écrire un nombre compris entre les deux autres.

Exemples : entre 3 et 4 on peut intercaler le nombre 3,6. Entre 4,6 et 4,7 on peut intercaler le nombre 4,62.

► **Arrondir** un nombre décimal, c'est trouver une valeur approchée, un ordre de grandeur.

- à l'unité *Exemple : 6,3 est proche de 6*
- au dixième *Exemple : 8,49 est proche de 8,5*
- au centième *Exemple : 9,746 est proche de 9,75*

► On peut **placer** un nombre décimal **sur une droite graduée**, il faut alors repérer la graduation.



CARTE MENTALE

Encadrer

C'est trouver un nombre qui vient avant et un nombre qui vient après :

- à l'unité $6 < 6,3 < 7$
- au dixième $8,4 < 8,49 < 8,5$
- au centième $9,74 < 9,746 < 9,75$

Intercaler

C'est placer un nombre entre deux :

$$3 < \dots < 4$$

3,6 ↗

$$8,3 < \dots < 8,5$$

8,49 ↗

LES NOMBRES DÉCIMAUX

Arrondir

C'est trouver une valeur approchée :

- à l'unité 6,3 est proche de 6
- au dixième 8,49 est proche de 8,5
- au centième 9,746 est proche de 9,75

Placer sur une droite graduée

C'est trouver la position d'un nombre en fonction d'une graduation :

