

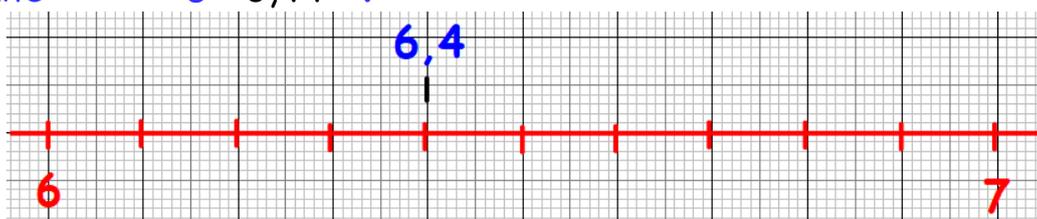


Encadrer, intercaler et arrondir des nombres décimaux

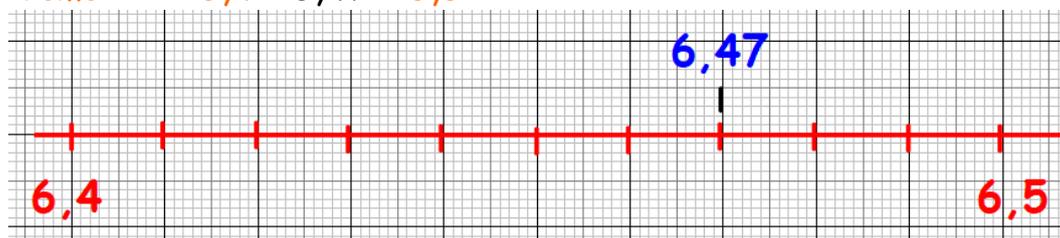
► **Encadrer** un nombre décimal entre deux autres nombres, c'est écrire un nombre qui vient **avant** et un nombre qui vient **après**.

Pour **encadrer** un nombre décimal **entre deux autres nombres**, on peut le **placer sur une droite graduée**.

- à l'unité $6 < 6,44 < 7$



- au dixième $6,4 < 6,47 < 6,5$



- au centième $6,47 < 6,472 < 6,48$



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

- Entre 7 et 8 on peut intercaler 7,6 mais aussi 7,15...
- Entre 3,4 et 3,7 on peut intercaler 3,5 mais aussi 3,45...
- Entre 2,15 et 2,16 on peut intercaler 2,151 mais aussi 2,1501...



Entre deux nombres, il existe une infinité de possibilités.

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

- à l'unité $6,4$ est plus proche de 6
- au dixième $6,47$ est proche de 6,5
- au centième $6,472$ est proche de 6,47