

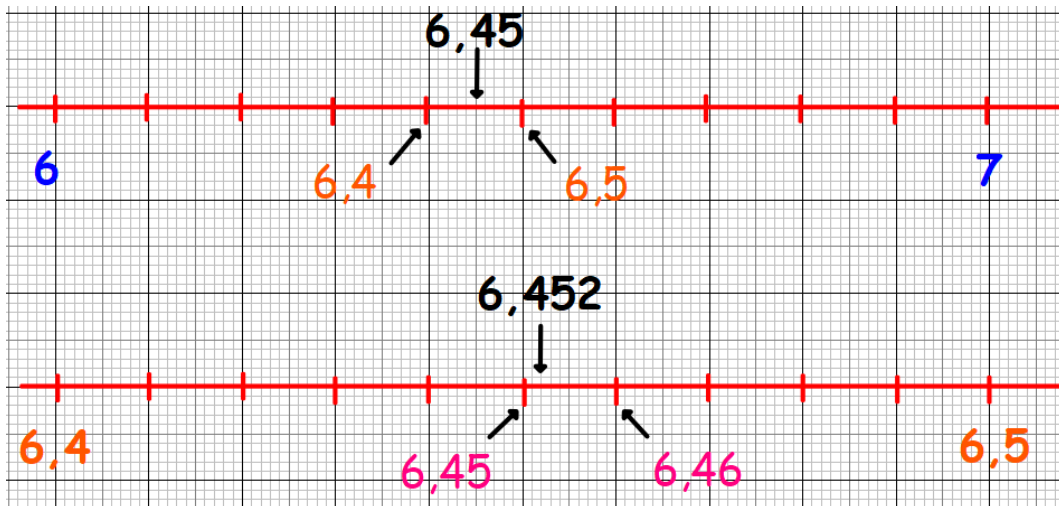


## Encadrer, intercaler et arrondir des nombres décimaux

► **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  $6 < 6,452 < 7$
- au dixième  $6,4 < 6,452 < 6,5$
- au centième  $6,45 < 6,452 < 6,46$

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



► **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  $6,3$  est proche de  $6$
- au dixième  $6,48$  est proche de  $6,5$
- au centième  $6,452$  est proche de  $6,45$