

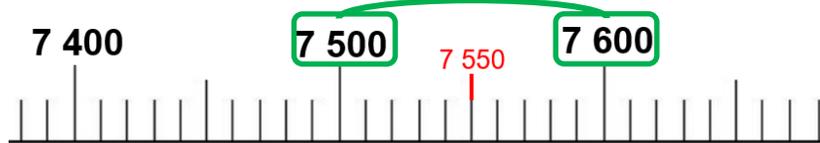
## Leçon 7 : Les encadrements

⇒ **Encadrer un nombre :**

Encadrer un nombre c'est l'écrire entre deux nombres, un qui vient avant, un qui vient après.

◆ Pour encadrer un nombre à la centaine près,

Je regarde la centaine qui est avant et la centaine après :



L'encadrement à la centaine près de 7550 est :

$$7\ 500 < 7\ 550 < 7\ 600$$

◆ On peut aussi encadrer aux unités des milliers près :

$$34\ 000 < 34\ 528 < 35\ 000$$



<https://goo.gl/9HA4to>

⇒ **Arrondir un nombre :**

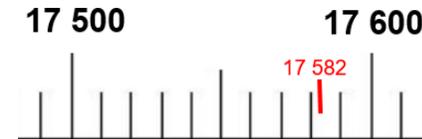
Arrondir un nombre c'est le « simplifier » pour avoir un ordre de grandeur pour faire des calculs.

Pour arrondir un nombre, il faut d'abord l'encadrer à l'unité demandée.

Par exemple, si je veux arrondir 17 582 à la centaine près, d'abord je fais l'encadrement :

$$17\ 500 < 17\ 582 < 17\ 600$$

Puis, pour arrondir, je regarde la proximité de notre nombre avec les deux nombres de l'encadrement.



17 582 est plus proche de 17600 donc l'arrondi de 17 582 à la centaine près est **17 600**.