

## Arrondir un nombre entier ou décimal

### I. Arrondir un nombre entier.

Dans certaines situations, il peut être utile d'arrondir un nombre pour évaluer un ordre de grandeur.

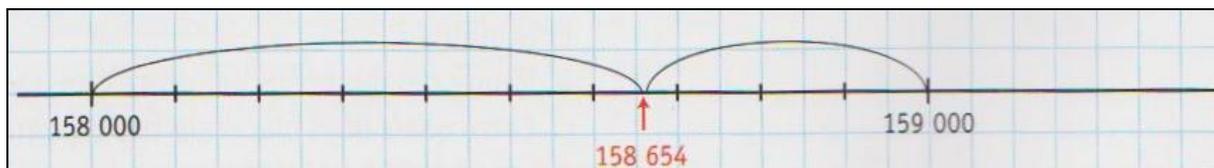
On peut arrondir à la dizaine, à la centaine, au millier....supérieur ou inférieur.

Exemple :

158 654 arrondi au millier supérieur - > 159 000

arrondi au millier inférieur - > 158 000

Pour évaluer l'ordre de grandeur d'un résultat, on choisira le nombre le plus proche.



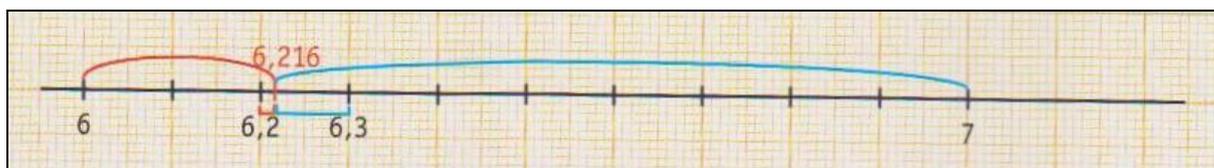
158 654 arrondi au millier le plus proche -> 159 000

### II. Arrondir un nombre décimal.

Arrondir un nombre décimal permet d'évaluer rapidement l'ordre de grandeur d'un résultat.

On peut arrondir un nombre décimal à l'entier le plus proche, au dixième le plus proche, au centième le plus proche...

On obtient alors une valeur approchée de ce nombre :



- à l'unité la plus proche : 6,216 est plus proche de 6 que de 7 ;

- au dixième le plus proche : 6,216 est plus proche de 6,2 que de 6,3 ;

- au centième le plus proche : 6,216 est plus proche de 6,22 que de 6,21 (car 216 millièmes sont plus proches de 220 millièmes que 210 millièmes).

Par convention :

24,5 arrondi à l'unité donne 25.

24,25 arrondi au dixième donne 24,3.