

# ENCADRER ET ARRONDIR UN NOMBRE

## 1. ENCADRER UN NOMBRE

- **Encadrer un nombre entre deux dizaines**, c'est trouver entre **quels multiples de 10 consécutifs** il se trouve.

*Exemples :*  $2\ 810 < 2\ 817 < 2\ 820$   
 $15\ 990 < 15\ 996 < 16\ 000$

Il doit toujours y avoir une différence de 10 entre les nombres qui encadrent

- **Encadrer un nombre entre deux centaines**, c'est trouver **entre quels multiples de 100** il se trouve.

*Exemples :*  $2\ 800 < 2\ 817 < 2\ 900$   
 $15\ 900 < 15\ 996 < 16\ 000$

Il doit toujours y avoir une différence de 100 entre les nombres qui encadrent

De la même manière, il est possible d'encadrer un nombre entre deux milliers, deux dizaines de milliers..., deux millions... Dans ce cas, il doit respectivement y avoir une différence de 1000, 10 000..., 1 000 000... entre les nombres qui encadrent.

## 2. ARRONDIR UN NOMBRE

Arrondir un nombre c'est donner un ordre de grandeur.

- **Arrondir à la dizaine près**, c'est trouver **le multiple de 10 le plus proche** du nombre.

*Exemples :* 2 817 peut être arrondi à 2 820.  
15 996 peut être arrondi à 16 000.

- **Arrondir à la centaine près**, c'est trouver le multiple de 100 le plus proche de ce nombre.

*Exemples :* 2 817 peut être arrondi à 2 800.  
15 996 peut être arrondi à 16 000.

De la même manière, il est possible d'arrondir un nombre au millier près, à la dizaine de milliers près..., au million près... Dans ce cas, il s'agit de trouver respectivement le multiple de 1000, de 10 000..., de 1 000 000 le plus proche du nombre.