

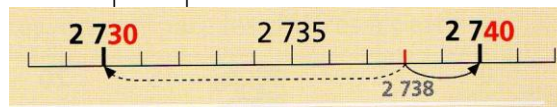


Arrondir un nombre entier

1- Arrondir

- Dans certaines situations, on **arrondit** un nombre pour avoir un **ordre de grandeur**.
- Pour trouver l'**ordre de grandeur d'un nombre**, on recherche le nombre de dizaines, de centaines, de milliers, de millions... le plus proche. Pour cela, on peut utiliser une droite graduée.

- à la **dizaine** la plus proche

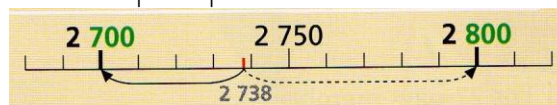


$$2\ 730 < 2\ 738 < 2\ 740$$

2 738 est plus proche de 2 740.

L'arrondi de 2 738 est **2 740 à la dizaine près.**

- à la **centaine** la plus proche

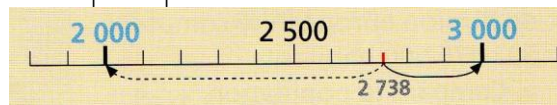


$$2\ 700 < 2\ 738 < 2\ 800$$

2 738 est plus proche de 2 700.

L'arrondi de 2 738 est **2 700 à la centaine près.**

- au **millier** la plus proche



$$2\ 000 < 2\ 738 < 3\ 000$$

2 738 est plus proche de 3 000.

L'arrondi de 2 738 est **3 000 au millier près.**

Pour arrondir
2 738

2- Calculer



Les **nombre**s **arrondis** permettent de trouver mentalement un **ordre de grandeur** d'un calcul.

$$48 + 71 \text{ est proche de } 50 + 70 = 120$$

$$4\ 800 + 7\ 100 \text{ est proche de } 5\ 000 + 7\ 000 = 12\ 000$$