

Arrondir un nombre

Objectif de la séance

Aujourd'hui, nous allons travailler en **numération**.

Nous allons **apprendre à arrondir des nombres**.

Qu'allons-nous apprendre? (répondre oralement)

Arrondir, qu'est-ce-que c'est?

Arrondir un nombre, c'est le **remplacer par un nombre proche**.

Cela sert, par exemple, à calculer rapidement l'ordre de grandeur d'un résultat.

395 arrondi à la centaine la plus proche donne 400

108 arrondi à la centaine inférieure donne 100

432 arrondi à la dizaine supérieure donne 440...

Comment arrondir?

On peut effectuer différents arrondis pour un même nombre.

Prenons l'exemple du nombre : 158 254

- Arrondi **au millier supérieur** : 15**8** 254 → 15**9** 000
- Arrondi au dizaine de millier **inférieur** : 15**8** 254 → 15**0** 000
- Arrondi **au centaine de millier le plus proche** : **1**58 254 → **2**00 000
- Arrondi **au millier le plus proche** : 15**8** 254 → 15**8** 000
- ...

Comment arrondir?

Je souhaite arrondir 453 875 au millier inférieur.

453 875

Je repère mon
nombre de
milliers.

Ici j'ai 453 milliers.
Je peux donc
arrondir à:

453 000

Comment arrondir?

Je souhaite arrondir 453 875 au millier supérieur.

453 875

Je repère mon nombre de milliers.

Ici j'ai 453 milliers.

Je veux arrondir au millier supérieur donc je prends le nombre de milliers qui suit 453 soit 454.

454 000

Arrondis 1 469 à la centaine inférieure.

Arrondis 2 795 au millier supérieur.

Comment arrondir?

Je souhaite arrondir 453 875 au millier le plus proche.



453 875

1) Je repère
mon nombre
de milliers: 453

2) Je regarde le chiffre qui
suit, ici un 8.
Si le chiffre est 0,1,2,3 ou
4, je garde le nombre que
j'avais repéré.

Si le chiffre est 5,6,7,8 ou
9, j'augmente de 1 le
nombre repéré.

3) Cela donne donc:
454 000 car **453875** est
plus proche de 454 000
que de **453 000**

Comment arrondir?

Je souhaite arrondir 453 875 à la dizaine de mille la plus proche.

453 875

1) Je repère
mon nombre
de dizaine de
milliers: 45

2) Je regarde le chiffre qui
suit, ici un 3.
Si le chiffre est 0,1,2,3 ou
4, je garde le nombre que
j'avais repéré.

Si le chiffre est 5,6,7,8 ou
9, j'augmente de 1 le
nombre repéré.

3) Cela donne donc:
450 000 car **453875** est
plus proche de 450 000
que de **460 000**