

Arrondir un nombre

Arrondir un nombre, c'est trouver le nombre rond le plus **proche**, à la dizaine, la centaine ou au millier.

La méthode

1. Je repère le **rang** demandé (dizaine, centaine, millier).
2. Je regarde le chiffre juste **à droite** de ce rang.
3. S'il est **0, 1, 2, 3 ou 4**, je garde le chiffre du rang. S'il est **5, 6, 7, 8 ou 9**, j'ajoute 1.
4. Je remplace tous les chiffres suivants par des **zéros**.

Exemples

- 7 348 à la centaine près : le chiffre suivant est 4, donc **7 300**.
- 7 368 à la centaine près : le chiffre suivant est 6, donc **7 400**.
- 685 à la dizaine près : 5, donc **690**.
- 4 962 au millier près : 9, donc **5 000**.

On peut aussi **encadrer** : $7\,300 < 7\,348 < 7\,400$, et 7 348 est plus proche de 7 300.

Attention

Regarde seulement le chiffre **juste après** le rang, pas les autres. Quand on ajoute 1 à un 9, il y a une retenue : $4\,962 \rightarrow 5\,000$.

Astuce pour retenir : 5 ou plus, on monte ! Moins de 5, on reste.

Exemple résolu

Arrondis 26 495 au millier.

1. J'encadre : $26\,000 < 26\,495 < 27\,000$.
2. Le nombre est plus proche de 26 000.

Exercices interactifs, indices et corrections : <https://retiensca.fr/competence/arrondir-un-nombre>