

## Arrondir un nombre décimal

**Arrondir** un nombre, c'est le remplacer par la valeur la plus proche ayant la précision demandée (à l'unité, au dixième...).

### Le rang des chiffres

---

Dans 12,683 : 2 = unités, 6 = **dixièmes**, 8 = centièmes, 3 = millièmes.

### La règle

---

On regarde **le chiffre juste après** le rang demandé :

- 0, 1, 2, 3 ou 4 : on **garde** le chiffre du rang ;
- 5, 6, 7, 8 ou 9 : on **ajoute 1** à ce chiffre.

### Exemples

---

- 12,683 à l'unité : le chiffre suivant (les dixièmes) est 6, donc **13**.
- 12,683 au dixième : le chiffre suivant (les centièmes) est 8, donc **12,7**.
- 7,342 au dixième : le chiffre suivant est 4, donc **7,3**.
- 4,95 au dixième : le chiffre suivant est 5, donc 4,9 devient **5,0**.

### La méthode

---

1. Je repère le rang demandé (unité, dixième).
2. Je regarde le chiffre juste à droite.
3. Je décide : je garde ou j'ajoute 1.
4. J'abandonne tous les chiffres suivants.

### Attention

---

- **Arrondir n'est pas couper** : 12,683 à l'unité vaut 13 et non 12.
- Seul le chiffre **juste après** compte : 3,449 au dixième donne 3,4 (et non 3,5 en arrondissant en cascade).

**Astuce pour retenir :** 5 ou plus, j'augmente ; 4 ou moins, je garde.

## Exemple résolu

**Arrondis 41,78 à l'unité.**

1. J'encadre :  $41 < 41,78 < 42$ .
2. Le nombre est plus proche de 42.

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