

Chapitre 2 : Arrondis

Définition

Arrondir un nombre, c'est déterminer le nombre le plus proche ayant moins de chiffres dans sa partie décimale.

Exemple

$$\pi \approx 3,14159$$

L'arrondi de π au centième est $\pi \approx 3,14$

L'arrondi de π au dix-millième est $\pi \approx 3,1416$

Technique

Pour arrondir un nombre à un rang donné, on regarde le chiffre suivant.

- Si c'est 0, 1, 2, 3 ou 4, on garde le dernier chiffre.
- Si le suivant est 5, 6, 7, 8 ou 9, on augmente le dernier chiffre

Exemples

- $4,21 \approx 4,2$
- $3,90 \approx 3,9$
- $5,768 \approx 5,77$
- $\pi \approx 3,14$