

Donner une troncature

Fiche

Donner une troncature d'un nombre décimal consiste à le « couper » avec la précision demandée.

Troncature du nombre décimal 37,1524

- Sa troncature **à l'unité** est 37 (on a « coupé » la partie à droite du chiffre des unités).
- Sa troncature **au dixième** est 37,1 (on a « coupé » la partie à droite du chiffre des dixièmes).
- Sa troncature **au centième** est 37,15 (on a « coupé » la partie à droite du chiffre des centièmes).
- Sa troncature **au millième** est 37,152.

Application

Les rayons d'une bibliothèque mesurent 80 cm de large. On veut y ranger des livres qui ont 3 cm d'épaisseur.

Combien en loge-t-on sur un rayon ?

- Le quotient de la division $80 \div 3$ est **26,6666...**
- Les livres n'étant pas partageables, on tronque le résultat à l'unité.

On obtient : **26 livres**.