6E / FICHE DE RÉVISION

Nombres entiers et décimaux

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Un nombre est une commode : un tiroir par rang, un seul chiffre par tiroir. On compare tiroir par tiroir, de gauche à droite.

01 Les rangs

- Partie entière : unités, dizaines, centaines, milliers…
- Partie décimale : dixièmes $\frac{1}{10}$, centièmes $\frac{1}{100}$, millièmes $\frac{1}{1\,000}$.
- $4{,}37 = 4 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100} = \frac{437}{100}$.

Chiffre ou nombre de

- Dans $3\,527$: chiffre des dizaines 2, **nombre** de dizaines 352.

03 Comparer

Étape	$6{,}8$ et $6{,}75$
même nombre de décimales	$6{,}80$ et $6{,}75$
parties entières	$6 = 6$
dixièmes	$8 > 7$
conclusion	$6{,}8 > 6{,}75$

04 Arrondir

- Chiffre suivant de 0 à 4 : on garde ; de 5 à 9 : on monte.
- $7{,}36 \approx 7{,}4$ au dixième.

Les pièges

- $2{,}5 > 2{,}45$.
- $5{,}30 = 5{,}3$ mais $5{,}03 \neq 5{,}3$.
- Plus de chiffres ne veut pas dire plus grand.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/maths/6e/nombres-entiers-et-decimaux/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits