Estimer un résultat

Arrondir un nombre

Nombres

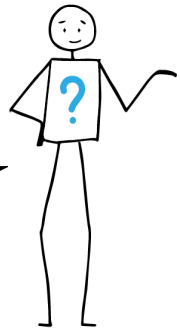
THEORIE

Pour cela, on arrondit les nombres de l'opération.

"Arrondir un nombre" signifie utiliser un nombre assez proche, qui est moins exacte, mais qui facilite les calculs que l'on peut faire avec.

À QUOI CA SERT ?

En estimant l'ordre de grandeur d'un résultat, on peut repérer des erreurs de calcul.



Exemple : Le résultat de 499 + 512 sera proche de celui de 500 + 500 soit 1 000.

Pour arrondir un nombre :

- On choisit le dernier chiffre à droite à conserver (celui des dizaines pour arrondir à la dizaine, celui des centaines pour arrondir à la centaine la plus proche, etc.)
  468 542
- On l' « augmente » si le chiffre situé immédiatement à droite vaut au moins 5, sinon on le « diminue ».
  470 540

Exemples :

– Arrondis à la dizaine, 352 devient 350, mais 356 devient 360.
– Arrondis à la centaine, 1 249 devient 1 200, mais 1 251 devient 1300.
– Arrondis au millier, 15 399 devient 15 000, mais 15 500 devient 16 000.

Arrondis les calculs suivants :

1530 + 5672 = …… + ……= +/- ……

561 x 46 = …… x …….. = +/- ……

164 – 36 = …… - …… = +/- ……

4674 : 498 = …… : …….. = +/- ……