



Vocabulaire : Un ORDRE DE GRANDEUR est l'arrondi d'un nombre avec UN ou au maximum DEUX chiffres significatifs.

Un chiffre significatif est un chiffre différent de ZÉRO.

Exemples : 38 976 a pour ordre de grandeur 40 000

0,4952 a pour ordre de grandeur 0,5

0,918 a pour ordre de grandeur 1

Utilité : Pour vérifier que le RÉSULTAT d'une opération est PLAUSIBLE

Pour avoir une UNE IDÉE DU RÉSULTAT sans le calculer exactement.

Exemples :

$$215 + 478,5 \approx 200 + 500 = 700$$

693,5

LE RÉSULTAT EST PROCHE DE 700

$$408 + 695 + 2023 \approx 400 + 700 + 2000 = 3100$$

3126

LE RÉSULTAT EST PROCHE DE 3100

$$4080 - 695 - 223 \approx 4000 - 700 - 200 = 3100$$

3162

LE RÉSULTAT EST PROCHE DE 3100