

CALCUL : évaluer l'ordre de grandeur d'une somme ou une différence avec des nombres décimaux.

Souviens-toi : calculer un ordre de grandeur, c'est trouver le résultat d'une opération « à peu près ».

Par exemple, nous avons vu que $36 + 62$, c'est « à peu près » $40 + 60$ c'est-à-dire 100.
On a arrondi 36 à la dizaine la plus proche (40), même chose pour 62 (60).
L'ordre de grandeur de $36 + 62$ est donc 100

On peut faire la même chose avec les nombres décimaux :

$4,9 + 12,2$, c'est « à peu près » $5 + 12$, c'est-à-dire 17.
(souvent, avec les nombres décimaux, on arrondit à l'unité la plus proche).

A TOI DE JOUER !



Exercice 1 : Pour chaque opération, trouve un ordre de grandeur du résultat.

$4,2 + 18,01$	2	22	222
$19,71 + 603,5$	6,2	62	620
$385,36 + 25,19$	410	4 100	41 000
$58,42 + 7,63$	6,6	66	666
$209,8 + 87,18$	296	396	286
$0,249 + 20,05$	20	21	22
$5,672 + 8,94$	10	15	20
$0,3 + 4,2 + 8,7$	20	13	10,2
$78,8 + 102,5 + 3$	185	180,5	170
$458,31 + 35,693$	150	500	600



Exercice 2 : Pour chaque opération, trouve un ordre de grandeur du résultat.

$19,77 - 3,2$	1,6	16	26
$693 - 211,65$	5	50	500
$57,52 - 12,42$	45	69	50
$406 - 19,27$	210	380	400
$24,2 - 18,1$	6	7	8
$50,2 - 24,8$	30	27	25
$80,8 - 10,7$	90	70	60
$74,2 - 13,8$	70	60	75

Pour aller plus loin !



Exercice 3 : Résous ce problème.

Sarah part faire ses courses avec un billet de 20€.
Évalue l'ordre de grandeur de ses achats pour savoir si elle aura assez d'argent.

- | | |
|----------------------|--------|
| • Baguette | 1,15 € |
| • Côtes d'agneau | 9,79 € |
| • Fruits et légumes | 4,68 € |
| • 6 bouteilles d'eau | 2,89 € |