

ENTRAÎNEMENT

Recopie et complète avec le signe qui convient : > ou <.

- a) 2574,35 < 2 578,53
- b) 46 545,1 > 4 698,7
- c) 7 857,39 > 7 857,19
- d) 145,658 > 145,657
- e) 35 587,36 < 315 587,36
- f) 19,05 > 19,005
- g) 25 478 < 25 478,01
- h) 1 265,20 > 1 256,02
- i) 6 006,606 > 6 006,066
- j) 158,385 < 158,653
- k) 985,056 < 985,058
- l) 10 056,547 < 10 056,557

Recopie les nombres et entoure les chiffres qui permettent de justifier l'inégalité.

- a) 174,629 < 174,629
- b) 51 468,78 < 52 468,87
- c) 2 387,12 > 2 378,21
- d) 777,007 > 777,007
- e) 24 578,1 < 24 587,1
- f) 106,354 > 106,317
- g) 8768,1 < 8768,1
- h) 52,052 > 52,025

Recopie et complète le tableau. Observe l'exemple.

Nombre ayant 3 chiffres après la virgule qui vient juste avant	Nombre ayant 2 chiffres après la virgule qui vient juste avant	Nombre de référence	Nombre ayant 2 chiffres après la virgule qui vient juste après	Nombre ayant 3 chiffres après la virgule qui vient juste après
24,559	24,55	24,56	24,57	24,561
2 879,869	2 879,86	2 879,87	2 879,88	2 879,871
658,289	658,28	658,29	658,30	658,291
58 147,309	58 147,30	58 147,31	58 147,32	58 147,311
254,679	254,67	254,68	254,69	254,681
2 698,539	2 698,53	2 698,54	2 698,55	2 698,551

Range ces nombres en ordre décroissant.

- 4 985,25 (1)
- 4 895 (4)
- 4,895 (5)
- 4 589,52 (6)
- 489,525 (2)
- 4 859,205 (3)
- 4 895,52 (7)
- 49,852 (8)

Range ces nombres en ordre croissant.

- 298,589
- 29,958
- 2,998
- 2 895,89
- 2 895,981
- 298,859
- 28,987
- 298,985

29,957 < 29,958 < 29,989 < 298,589 < 298,859 < 298,985 < 2895,89 < 2895,891

Il se trouve devant la grotte magique mais il a oublié le code d'ouverture. Il se souvient que c'est un nombre décimal ayant 3 chiffres après la virgule, et que la somme des chiffres qui composent la partie entière est 15. Il doit utiliser les chiffres suivants :

6 8 9 5

Prends un crayon et cherche toutes les combinaisons afin de les essayer en ordre croissant.

Écris-les dans ses recherches.

69, < 385
 358
 835
 853

ou 96, < 385
 358
 835
 853

Nombres et calcul

Estimer l'ordre de grandeur du résultat d'une addition de décimaux

Observe : $53,101 + 43,987 \rightarrow 53 + 44 = 97$; $3,899 + 143,998 \rightarrow 4 + 144 = 148$

À ton tour : $22,012 + 80,897$; $24,103 + 65,120$; $48,878 + 100,996$; $270,123 + 21,102$

ENTRAÎNEMENT

1 ♣ Recopie et effectue les additions suivantes.

$$\begin{array}{r} 458,54 \\ + 74,29 \\ \hline 532,83 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1254,3 \\ + 7535,8 \\ \hline 8790,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29834 \\ + 536324 \\ \hline 566158 \end{array}$$

2 ♣ Pose et effectue les additions suivantes.

a) $12\,458,8 + 5\,624,8 = 18\,083,6$

b) $45,952 + 1\,367,478 = 1\,413,43$

c) $6\,578,45 + 147\,654,67 = 154\,233,12$

3 ♦ Pose et effectue les additions suivantes.

a) $7,485 + 14,58 = 22,063$

b) $512,24 + 4\,989,9 = 5\,502,14$

c) $56\,924,6 + 6\,925,498 = 63\,850,098$

d) $23,658 + 9,64 = 33,298$

4 ♥ Pour aménager le plan de travail de sa cuisine, Paul a mis côte à côte trois panneaux : un de 3 m, un de 1,3 m et un dernier de 0,68 m.

$4,98 \text{ m}$

Quelle est la longueur totale du plan de travail ?

5 ♥ Pour faire des confitures, Camille a acheté 2,5 kg de fraises ainsi que des cerises qui pèsent 0,750 kg de plus que les fraises. Elle a aussi acheté 4 kg de sucre. Elle met tous ces ingrédients dans son panier.

Quelle est la masse totale du panier sachant que lorsqu'il est vide, il pèse 0,575 kg ? $7,825 \text{ kg}$



$= 0,5 \text{ L}$

6 ♠ Dans une carafe, Agathe verse 2 verres de 0,25 L de sirop de grenadine, 0,7 L de jus d'orange de plus que la quantité totale de sirop de grenadine et 2 L de limonade.

Quelle est la quantité de liquide contenue dans la carafe quand Agathe a terminé son mélange ? $3,2 \text{ L}$

7 ♠ Paul et Virginie partent en vacances dans leur voiture dont la masse à vide est de 1,250 t.

Ils ont trois bagages : un de 18,5 kg, un de 23 kg et un de 19,750 kg.

Paul pèse 85,5 kg et Virginie 48 kg.

Ils emmènent leur chien Toby qui pèse 11,350 kg.

1250 kg

Quelle est la masse de la voiture chargée ? $1456,1 \text{ kg}$ soit $1,4561 \text{ Tonne}$

