

Exercice 1 : Compare :

- 1) a) $37,5 < 36,5$ b) $37,5 > 37,4$ c) $37,489 < 37,5$ d) $37,611 > 37,5$
 2) a) $327,64 > 32,768$ b) $547,6 < 547,88$ c) $813,46 = 813,460$ d) $29,8 > 29$
 3) a) $47,9 > 47,462$ b) $75,61 > 75,45$ c) $48,3 > 48,159$ d) $49,07 < 49,5$

Exercice 2: Compare:

- 1) a) $48,64 = 48,640$ b) $497,15 > 497,12$ c) $156,74 < 178,74$ d) $7,84 < 7,9$
 2) a) $461 < 461,7$ b) $29,777 < 29,8$ c) $13,67 > 13,6$ d) $7,15 > 7,09$

Exercice 3: Peux-tu intercaler un nombre?

- a) $13 < 14 < 15$ b) $13 < 13,5 < 14$ c) $13 < 13,05 < 13,1$
 d) $132 < 132,5 < 133$ e) $47 < 47,1 < 47,2$ f) $68,13 < 68,135 < 68,14$

Exercice 4: Peux-tu intercaler un nombre?

- a) $19 < 19,5 < 20$ b) $164,2 < 164,25 < 164,3$ c) $164,2 < 164,205 < 164,21$
 d) $147,68 < 147,6809 < 147,681$ e) $1,87 < 1,871 < 1,872$ f) $0,09 < 0,093 < 0,1$

Exercice 5 :

Range dans l'ordre croissant : 18,45 18 14,891 18,7 18,89 27,4

$14,891 < 18 < 18,45 < 18,7 < 18,89 < 27,4$

Range dans l'ordre décroissant : 19,7 197 1,97 147,5 147,64 147,399

$197 > 147,64 > 147,5 > 14,399 > 19,7 > 1,97$

Exercice 6 :

Range dans l'ordre croissant : 17,25 120 17,257 17,6 7,64448 0,8

$0,8 < 7,64448 < 17,25 < 17,257 < 17,6 < 120$

Range dans l'ordre décroissant : 2,33 23,3 2,3 23,19 7 400 397,54

$7\ 400 > 397,54 > 23,3 > 23,19 > 2,33 > 2,3$

Exercice 7 :

1) Donne la valeur arrondie à l'unité :

- a) $187,2 \approx 187$ b) $37,13 \approx 37$ c) $479,4 \approx 479$ d) $479,6 \approx 480$ e) $123,7 \approx 124$ f) $46,724 \approx 47$

2) Donne la valeur arrondie au dixième :

- a) $18,4 \approx 18,4$ b) $18,43 \approx 18,4$ c) $18,47 \approx 18,5$ d) $2,831 \approx 2,83$ e) $74,561 \approx 74,6$ f) $6,389 \approx 6,4$

3) Donne la valeur arrondie au centième:

- a) $18,685 \approx 18,69$ b) $9,876 \approx 9,88$ c) $164,273 \approx 164,27$ d) $3,538 \approx 3,54$ e) $7,382 \approx 7,38$

Exercice 8 :

1) Donne la partie entière de chacun de ces nombres :

- a) 35 988,2 b) 218,934 c) 3,283 d) 8 328 346, 9 e) 31,872 345
35 988 218 3 8 328 346 31

2) Recopie et donne le résultat :

- a) $218,934 \times 1000 = \mathbf{218\,934}$ b) $3,283 \times 100 = \mathbf{328,3}$ c) $35\,988,2 \times 10 = \mathbf{359\,88}$ d) $31,872\,245 \times 10 = \mathbf{318,72245}$
e) $31,872\,245 \times 100 = \mathbf{3\,187,2245}$ f) $31,872\,245 \times 1000 = \mathbf{31\,872\,245}$ g) $8\,328\,346,9 \times 1000 = \mathbf{8\,328\,346\,900}$
h) $218,934 \times 10 = \mathbf{2\,189,34}$

Exercice 9 :

- a) $17 \times 100 = \mathbf{1\,700}$ f) $135 \times 1\,000 = \mathbf{135\,000}$
b) $17,345 \times 100 = \mathbf{1\,734,5}$ g) $135,892 \times 1\,000 = \mathbf{135\,892}$
c) $17,4 \times 100 = \mathbf{1\,740}$ h) $135,47 \times 1\,000 = \mathbf{135\,470}$
d) $17,5 \times 1\,000 = \mathbf{17\,500}$ i) $135,97 \times 10 = \mathbf{1\,359,7}$
e) $17,32 \times 1\,000 = \mathbf{17\,320}$ j) $135,2 \times 100 = \mathbf{13\,520}$

Exercice 10 :

- a) $46,23 \times 10 = \mathbf{462,3}$ h) $98,62 \times 10 = \mathbf{986,2}$
b) $46,23 \times 100 = \mathbf{4\,623}$ i) $97,923 \times 100 = \mathbf{9\,792,3}$
c) $46,23 \times 1\,000 = \mathbf{46\,230}$ j) $78,23 \times 1\,000 = \mathbf{78\,230}$
d) $245,6 \times 10 = \mathbf{2\,456}$ k) $3,654 \times 100 = \mathbf{365,4}$
e) $245,6 \times 1\,000 = \mathbf{245\,600}$ l) $7,88 \times 100 = \mathbf{788}$
f) $12,463\,32 \times 1\,000 = \mathbf{12\,463,32}$ m) $2,91 \times 1\,000 = \mathbf{2\,910}$
g) $24 \times 100 = \mathbf{2\,400}$ n) $7,256\,873 \times 1\,000 = \mathbf{7\,256,873}$

Exercice 11 :

Complète chaque phrase avec la bonne unité.

- a) Noémie mesure **142 cm** et pèse **40 kg**.
b) La taille d'une fourmi est d'environ **5 mm**.
c) Le terrain de football mesure **100 m** de longueur.
d) Un match de football dure **90 min**.
e) Ma voiture pèse environ **1,5 t**.
f) Les médecins recommandent aux adolescents de dormir au moins **8 h** par nuit pour bien grandir.
g) La distance entre Bourail et Nouméa est de **164 km**.
h) Il faut boire entre **2 et 2,5 L** d'eau par jour.

Exercice 12 :

Recopie chaque phrase en écrivant l'information dans l'unité demandée.

- a) Une cuillère à soupe contient environ **15 mL**.
b) De Bourail à La Foa, il y a environ **54 km**.
c) Une voiture peut peser **2,5 t**.
d) Pour 6 personnes, prendre un rôti de **1 250 g**.
e) La hauteur officielle d'un panier de basket est égale à **3,05 m**.
f) Ma cuve de récupération d'eau de pluie a une contenance de **30 L**.
g) La mi-temps d'un match de football dure **15 min**.