

Exercice 1 : Compare ces nombres décimaux en utilisant les signes $>$, $<$ ou $=$:

a) $10,551 > 10,550$

b) $8,040 = 8,040$

c) $31,200 = 31,200$

d) $12,009 < 12,013$

e) $0,902 > 0,889$

f) $41,810 > 40,819$

g) $11,55 < 111,55$

h) $8,40 > 8,04$

i) $71,40 = 71,40$

j) $12,87 > 12,37$

k) $0,90 < 1,09$

l) $41,8 > 40,9$

Les 0 sont ceux qui ont été ajoutés pour mieux pouvoir comparer avec le même nombre de chiffres.

Le chiffre en rouge désigne ce qui explique pourquoi ce nombre est le plus grand.

Exercice 2 : Même consigne :

a) $1,550 > 1,505$

b) $88,04 < 118,44$

c) $31,014 < 31,050$

d) $181,87 < 1818,7$

e) $0,950 > 0,949$

f) $401,18 > 400,181$

g) $1,55 < 11,5$

h) $18,04 < 118,04$

i) $71,41 < 71,50$

j) $181,87 > 171,97$

k) $0,95 < 1,9$

l) $331,18 < 332,08$

Exercice 3 : Range ces nombres dans l'ordre décroissant :

3,551 ; 3,496 ; 3,051 ; 3,050 ; 3,490 ; 3,049 ; 3,560 ; 3,100

→ $3,56 > 3,551 > 3,496 > 3,49 > 3,1 > 3,051 > 3,05 > 3,049$

Décroissant veut dire du plus grand au plus petit. Ne pas oublier le signe $>$ entre chaque nombre.

Exercice 4 : Complète avec un nombre décimal qui convient.

Plusieurs solutions sont possibles pour cet exercice.

a) $2 < 2,1 < 3$

Réponse juste si la partie entière est 2 avec au moins un chiffre après la virgule.

Autres réponses possibles : 2,2 ; 2,3 ; 2,11...

b) $21,1 < 21,12 < 21,2$

Réponse juste si la partie entière est 21 et que le chiffre des dixièmes est 1. Il faut aussi qu'il y ait au moins 2 chiffres après la virgule.

Autres réponses possibles : 21,19 ; 21,124 ; 21,101 ...

c) $15,07 < 15,073 < 15,08$

Réponse juste si la partie entière est 15, que le chiffre des dixièmes est 0 et que celui des centièmes est 7. Il faut aussi qu'il y ait au moins 3 chiffres après la virgule.

Autres réponses possibles : 15,076 ; 15,0701 ; 15,071 ...

d) $8,5 < 8,51 < 8,52$

Réponse juste : si la partie entière est 8, que le chiffre des dixièmes est 5 et que le chiffre des centièmes est plus petit que 2. Attention, 8,50 est une réponse fautive car c'est égal à 8,5. Il peut y avoir plus de deux chiffres après la virgule

Autres réponses possibles : 8,502 ; 8,517 ; 8,507 ...

e) $6 < 6,01 < 6,1$

Réponse juste si la partie entière est 6 et que le chiffre des dixièmes est 0. Il faut aussi qu'il y ait au moins 2 chiffres après la virgule.

Autres réponses possibles : 6,02 ; 6,001 ; 6,019 ...

Exercice 5 :

1°) Corentin veut payer le pull le moins cher possible. Lequel doit-il choisir ?



29,40€



29€



29,49€



19,99€

2°) Corentin achète ce pull avec un billet de 50 euros. Combien la caissière doit-elle lui rendre ?

De 19,99 pour aller à 20, il faut ajouter 0,01.

De 20 pour aller à 50, il faut ajouter 30

La caissière lui rendra 30,01 €