



• **Comparer deux nombres**, c'est dire lequel est le plus grand ou si les deux nombres sont égaux.

Pour cela, on utilise un des trois symboles suivants :

$<$ (« inférieur à »), $>$ (« supérieur à »), $=$ (égal à).

• On peut ranger des nombres dans **l'ordre croissant** (du plus petit au plus grand) ou dans **l'ordre décroissant** (du plus grand au plus petit).

EXERCICE CORRIGÉ

① a) Compare les nombres suivants, en entourant le chiffre qui t'a permis de le faire :

25,12 et 25,7 ; 1,258 et 1,24.

b) Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant : 3,6 ; 3,58 ; 15,7 ; 3,17.

a) 25, 12 < 25, 7

25,12 et 25,7 ont le même chiffre des dizaines, puis le même chiffre des unités, mais leur chiffre des dixièmes sont différents et permettent donc de les comparer.

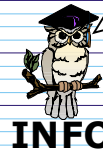
1, 258 > 1, 24

1,258 et 1,24 ont le même chiffre des unités, puis des dixièmes, mais pas des centièmes.

b) 15,7 > 3,6 > 3,58 > 3,17

15,7 est le plus grand, on le voit à sa partie entière 15.

Les trois autres nombres ont la même partie entière, c'est leur chiffre des dixièmes (6, 5 et 1) qui permettent de les ranger.



INFO

Pour comparer des nombres, il faut regarder les chiffres un par un en commençant du début, jusqu'à ce qu'on en trouve deux différents !

EXERCICE A COMPLÉTER

② Recopie et complète la solution :

Énoncé :

a) Compare les nombres suivants, en entourant le chiffre qui t'a permis de le faire :

• 13,8 et 13,25 ; • 7,218 et 7,28.

b) Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

13,2 ; 11,8 ; 12 ; 12,12 ; 12,7.

Solution :

a) • 13, 8 ... 13,25

• 7, 2 1 8 ... 7,28

b) 11,8 < ... < ... < 12,7 < ...



INFO

Pense à entourer le chiffre dans chaque nombre !

③ Recopie puis complète avec $<$, $>$ ou $=$:

a) 63 ... 58,7 ;

b) 95,9 ... 101 ;

c) 752 ... 725 ;

d) 5,23 ... 5,32 ;

e) 16,42 ... 16,420 ;

f) 0,018 ... 0,1 ;

g) 5,18 ... 5,04 ;

h) 1,2 ... 1,08.

④ Compare les nombres suivants, en entourant le chiffre qui t'a permis de le faire.

a) 16,15 et 16,2 ;

b) 0,023 et 0,001 ;

c) 24,42 et 24,096 ;

d) 24,03 et 24,1 ;

e) 16 et 25,4 ;

f) 58,01 et 58,1.

COMME LE ① ET LE ②

⑤ Recopie et complète les cases \square avec un chiffre qui convient :

a) 6,77 < 6,7 \square ;

b) 8,24 > 8,2 \square ;

c) 7 \square ,8 < 71,3 ;

d) 2,1 \square 6 < 2,16 ;

e) 11,41 \square > 11,41 ;

f) 8 \square ,1 < 82,3.

⑥ Range les nombres suivants :

a) dans l'ordre croissant :

39,2 ; 5,15 ; 5,7 ; 39,23 ; 39,18.

b) dans l'ordre décroissant :

6 ; 6,04 ; 64,4 ; 64,04 ; 60,04 ; 0,64.

c) dans l'ordre croissant :

2,07 ; 2,7 ; 2,007 ; 2,71 ; 2,072 ; 2,9.