

# Comparaison des nombres : Exercices

## Exercice 1

1. Pour chacun des nombres décimaux ci-dessous, écrire la partie entière et la partie décimale :

3,5 ; 27,105 ; 128,000 3 ; 0.125 ; 17 .

2. Comparer les nombres décimaux ci-dessous en utilisant les signes "=" ou  $\neq$  :

3,2 et 3.02 ; 4,5 et 4,50 ; 5 et 5,00 ; 9.1 et 9.001 .

## Exercice 2

1. Dans le nombre 4 091,807

a. 409 est le nombre de .....

b. 4 091 807 est le nombre de .....

c. 40 .....

d. 40 918 ..

2. Dans le nombre 738,59

a. le nombre de dixièmes est : .....

b. le nombre de centaines est : .....

c. le nombre de centièmes est : .....

d. le nombre de millièmes est : .....

## Exercice 3

1. Comparer les nombres décimaux suivants :

7 ,23 et 6,95 ; 0,9 et 1,1 248 ; 59 et 24,849 2 ; 71,5 3 et 2,71 ;

1, 43 31 et 3,01 ; 14,35 et 8,204 .

2. Comparer les nombres décimaux suivants :

15,568 et 15,449 ; 1.3,457 3 et 13,46 ; 4,105 78 et 3,75 ; 0,75 et 0,745 .

## Exercice 4

1. Quel est le plus grand nombre décimal de quatre chiffres dont la partie entière a deux chiffres et que l'on peut écrire avec deux chiffres 2 et deux chiffres 3 ?

2. Quel est le plus petit nombre décimal de quatre chiffres dont la partie entière a deux chiffres et dont la partie décimale est non nulle ?

## Exercice 5

1. Quel est le plus grand nombre décimal de quatre chiffres que l'on peut écrire avec les chiffres 5;6;7 et 8?

2. Quel est le plus petit nombre décimal de quatre chiffres que l'on peut écrire avec les chiffres 5;6;7 et 8?

3. Écrire le plus petit nombre décimal de trois chiffres dont le chiffre des unités est 7 et dont le chiffre des centièmes est 4.

## Exercice 6

1. Voici une liste de nombre décimaux : 5,657 ; 5,66 ; 5,65 ; 5,689.

Recopie, puis complète le rangement ci-dessous avec les nombres de cette liste.

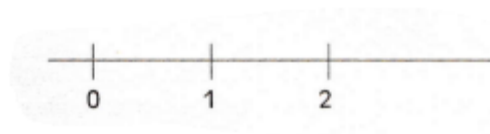
$5,6 < \dots < 5,655 < \dots < 5,658 < \dots < \dots$

2. Ranger les nombres suivants dans l'ordre décroissant : 2,013 ; 1,032 ; 0,213 ; 1,23 ; 3,021 ; 3,72 ; 2,301. ;3,21.36

## Exercice 7

1.

a) Reproduire le dessin ci-dessous.



b) Marquer le nombre 4, puis marquer le mieux possible les nombres : 0,2 ; 0,7 ; 1,5 ; 2,4 ; 3,6 et 3,9.

2.

a) Sur une demi-droite, placer les nombres 0 et 1.

b) Marquer les nombres 3 et 5.

c) Marquer le mieux possible les nombres : 2,7 ; 4,9 ; 4,6 ; 0,2 et 1,8.

## Exercice 8

1. Encadrer 2,7 par les deux nombres entiers naturels les plus proches.

2. Même pour le nombre 1,5.

## Exercice 9

1. Encadrer 27,83 par les deux nombres décimaux les plus proches ayant un chiffre après la virgule.

2. Même pour le nombre 15,75.