

Corrigé Classe: 6ème

Contrôle de mathématiques n°3

EXERCICE 1

Complète par les symboles $<$, $>$ ou $=$

$$23,47 < 23,49$$

$$0,807 < 0,9$$

$$19,38 > 19,279$$

$$07,98 = 7,980$$

EXERCICE 2

Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$$24,07 - 24,357 - 24,4 - 24,37 - 24,065$$

$$24,065 - 24,07 - 24,357 - 24,37 - 24,4$$

Range les nombres dans l'ordre décroissant :

$$32,29 - 33,06 - 33,045 - 33,04 - 33,9$$

$$33,9 - 33,06 - 33,045 - 33,04 - 32,29$$

EXERCICE 3 :

Trouve les nombres entiers consécutifs qui conviennent :

$$4 < 4,2 < 5$$

$$0 < 0,415 < 1$$

$$75 < 75,6 < 76$$

$$48 < 48,7203 < 49$$

EXERCICE 4 :

Intercale un nombre décimal

$$3,5 < 3,6 < 3,7$$

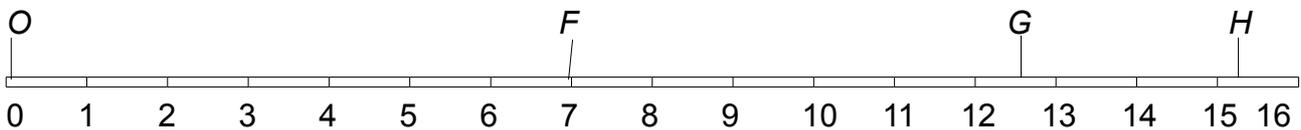
$$7,8 < 7,85 < 7,9$$

$$15,23 < 15,235 < 15,24$$

$$3,432 < 3,433 < 3,44$$

EXERCICE 5 (sur feuille de copie)

Trace une demi-droite graduée tous les cm puis place les points O, F, G et H d'abscisses respectives 0; 7; 12,5; 15,3



EXERCICE 6 (sur feuille de copie)

a - Le plus grand des nombres d'un chiffre après la virgule, inférieur à 92 est : **91,9**

b - Le plus petit des nombres de trois chiffres après la virgule, supérieur à 118,3 est : **118,301**

c - Le plus grand des nombres de trois chiffres après la virgule, inférieur à 87,6 est : **87,599**

d - Le plus petit des nombres de deux chiffres après la virgule, supérieur à 254 est : **254,01**

EXERCICE 7

Complète le tableau suivant :

Nombre entier qui précède A	Nombre A	Nombre entier qui suit A
2999	3 000	3001
4 500	4501	4502
10008	10009	10010

EXERCICE 8 (sur ta feuille de copie)

Pour chaque situation, écris une phrase qui traduit les écritures ci-dessous :

- a) $5 < 5,23 < 6$: **5,23 est compris entre 5 et 6**
- b) $30,3 > 29$: **30,3 est plus grand que 29**
- c) $0,74 < 0,8$: **0,74 est plus petit que 0,8**

EXERCICE 9

Ranger par ordre **croissant** les nombres suivants :

11,37566 11,905 11,809 11,8 11,82 11,9
11,37566 11,8 11,809 11,82 11,9 11,905

EXERCICE 10

Compléter avec un décimal qui convient : $6 < \mathbf{6,05} < 6,1$

EXERCICE 11 (sur ta feuille de copie)

Citer **tous** les nombres **entiers** x qui conviennent :

$14,4 < x < 19,08$: **$x = 15; 16; 17; 18; 19$**

EXERCICE 12

En utilisant un nombre de la liste suivante : 6,14 6,053 6,12 6,0209
compléter : $6 < \mathbf{6,0209} < 6,03$

EXERCICE 13

Voici quatre nombres rangés par ordre **décroissant**. Compléter cette liste en écrivant le nombre 5,02 à la bonne place :

5,034 5,023 **5,02** 5,019 5,002