

COMPARER

Exercice n°1 :

Comparer les nombres suivants (compléter avec les signes >, < et =)

12,3.....21,3	732,375723,376
4,1014,011	1,7.....8,4
5,38.....5,71	3,50.....3,5
0,47.....0,471	12,57.....12,7
0,10.....0,9	345,70.....345,7
10,01.....10,1	5,38.....5,71
7,05.....7,005	134,5.....135,4
2,789.....2,788	2,13.....2,123

Exercice n°2 :

Comparer les nombres suivants (compléter avec les signes >, < et =)

7,999.....7,99	74.....74,01
26,3.....26,6333	$\frac{1240}{10}$12,4
$\frac{3110}{1000}$ $\frac{3001}{100}$	3,74..... $\frac{382}{100}$
$5 + \frac{3}{100}$5,03	$\frac{9}{10} + \frac{1}{1000}$0,901
3,12.....30,12	0,11.....0,110
0,013.....0,12	0,101.....1,01
52,99.....52,909	$\frac{50413}{100}$504,3
$\frac{9801}{10}$99,1	4,210.....4,21
5,5..... $\frac{505}{100}$	2,412.....2,52

RANGER

Exercice n°3 :

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

- a. 0,321 ; 1,302 ; 2,13 ; 3,102 ; 2,031 ; 1,023
- b. 0,132 ; 1,203 ; 3,201 ; 2,31 ; 0,231 ; 3,012
- c. 12,21 ; 21,21 ; 21,12 ; 21,2 ; 12,12
- d. 5,5 ; $\frac{505}{100}$; 5,49 ; $\frac{550}{100}$

Exercice n°4 :

Ranger les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

- a. 19,25 ; 19,245 ; 19,15 ; 19,05 ; 19,6
- b. 53,678 ; 53,68 ; 53,7 ; 35,679 ; 53,76

Exercice n°5 :

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

- a. 2,8 ; $2 + \frac{365}{1000}$; 2,804 ; $\frac{26}{10}$; $\frac{2658}{1000}$; $2 + \frac{71}{1000}$
- b. 23,04 ; $23 + \frac{4}{10} + \frac{7}{100}$; 29,01 ; $23 + \frac{6}{10}$; $\frac{2909}{100}$

REPERER SUR UNE DEMI-DROITE GRADUEE

Exercice n°6 :

1) Reproduire la demi-droite graduée suivante :



2) Placer les points A, B, O, R et V d'abscisses respectives 6 ; 4,4 ; 6,6 ; 5,2 et 6,3.

Exercice n°7:

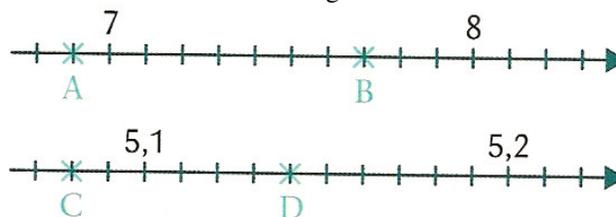
- 1) Construire une demi-droite graduée d'origine B et d'unité de longueur 5 cm
- 2) Placer ensuite les points N, E et I d'abscisses respectives 2,7 ; 1,1 et 1,5

Exercice n°8:

Graduer une portion de demi-droite, puis placer les points A, B, C et D d'abscisses respectives 3,5 ; 4 ; 3,75 et 3,7.

Exercice n°9 :

On considère les demi-droites graduées suivantes :



- 1) Quelle est l'abscisse de chacun des points A, B, C et D ?
- 2) Placer sur ces demi-droites le point E d'abscisse 7,4 ; le point F d'abscisse 5,16 et le point G d'abscisse 8,6.

Exercice n°10 :

- 1) Sur une demi-droite graduée d'origine O et d'unité de longueur 10 cm, placer les points A, B et C d'abscisses respectives 1,15 ; 0,85 et 0,45
- 2) Donnez l'écriture en toutes lettres de ces trois abscisses.
- 3) Placer les points D et E d'abscisses respectives

$$\frac{1}{10} + \frac{5}{100} \text{ et } \frac{95}{100}$$

ENCADRER / INTERCALER

Exercice n°11 :

Encadrer chaque nombre par deux entiers consécutifs

$$\dots < 4,5 < \dots \quad \dots < 17,06 < \dots$$

$$\dots < 0,98 < \dots \quad \dots < 99,1 < \dots$$

Exercice n°12 :

Donner pour chacun des nombres suivants un encadrement au dixième près.

53,643	0,75
789,04	16,506

Exercice n°13 :

Donner pour chacun des nombres suivants un encadrement au centième près.

13,456	10,482	0,353
8,777	99,562	5,001

Exercice n°14 :

Intercaler un nombre dans chaque.

$17 < \dots < 23$	$17,1 < \dots < 17,2$	
$0 < \dots < 1$	$0,1 < \dots < 0,2$	
$138,49676 < \dots < 138,4984$	$15,34 < \dots < 15,35$	

Exercice n°15 :

Intercaler deux nombres dans chaque cas

$5 < \dots < \dots < 6$	
$10,3 < \dots < \dots < 10,4$	
$15,3 < \dots < \dots < 15,31$	
$20,7 < \dots < \dots < 20,7001$	