



Comparer, ranger des nombres relatifs

Exercice n°1 : Comparer les nombres suivants à l'aide des signes <, > ou =.

| | | |
|------------------|-----------------|------------------|
| -5,24 2,754 | -5,92 5,92 | -7,5 5,92 |
| 2,52 -9,3 | 2 -2,479 | 2,320 2,32 |
| 9,5 -2,61 | -0,005 0 | -0,64 7,377 |

Exercice n°2 : Comparer les nombres suivants à l'aide des signes <, > ou =.

| | | |
|----------------------|---------------------|--------------------|
| -22,251 -3,704 | 3,096 5,993 | -7,933 -20,65 |
| 21,244 11,492 | -66 -62,8 | -20 -5 |
| -21,075 -11,221 | -4,851 -17,524 | 63 62,168 |

Exercice n°3 : Comparer les nombres suivants à l'aide des signes <, > ou =.

| | | |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| - 40,013 -40,076 | 99,4 99,8 | - 21,81 - 21,31 |
| 82,743 82,29 | -15,2 -17,1 | - 72,008 5 - 72,005 84 |
| - 8,087 7 -8,056 | 93,72 93,519 | 78,6 78,57 |
| - 12,72 - 12,41 | 61 61,974 | - 62,1 - 62 |

Exercice n°4 : Comparer les nombres suivants à l'aide des signes <, > ou =.

| | | |
|----------------------|--------------------|----------------------|
| 84,2 85,1 | -4,072 -4,05 | -9,4 9,4 |
| 1,18 -4,747 | 3,510 3,51 | -11,021 -11,037 |
| -23,872 -12,878 | 0,836 -8,7 | 21,431 8,431 |
| 32,65 32 | -3 7,7 | 101 101,00 |
| 63,68 63,02 | -46,9 -46,649 | -90,5 -90,09 |

Exercice n°5 : 1) Ranger les nombres ci-dessous dans l'ordre décroissant :

$$- 53 ; - 122 ; - 11 ; - 105 ; - 50,3 ; - 53,1 ; - 100$$

2) Ranger les nombres ci-dessous dans l'ordre croissant :

$$17 ; + 4 ; - 9 ; 0 ; - 24 ; 5 ; - 42$$

3) Ranger les nombres ci-dessous dans l'ordre croissant :

$$- 0,84 ; 0,3 ; + 0,22 ; - 2,1 ; - 0,3 ; - 0,17.$$

4) Ranger les nombres ci-dessous dans l'ordre décroissant :

$$0,8 ; - 0,18 ; + 1,08 ; - 1,8 ; - 0,08 ; + 0,92 ; + 1,8 ; - 1,8$$

5) Ranger les nombres ci-dessous dans l'ordre croissant :

$$- 5,4 ; 6,1 ; - 2,9 ; - 3,8 ; 0,5 ; 0 ; - 2,78$$

**Correction**

Exercice n°1 : Comparer les nombres suivants à l'aide des signes <, > ou =.

$$-5,24 < 2,754$$

$$-5,92 < 5,92$$

$$-7,5 < 5,92$$

$$2,52 > -9,3$$

$$2 > -2,479$$

$$2,320 = 2,32$$

$$9,5 > -2,61$$

$$-0,005 < 0$$

$$-0,64 < 7,377$$

Exercice n°2 : Comparer les nombres suivants à l'aide des signes <, > ou =.

$$-22,251 < -3,704$$

$$3,096 < 5,993$$

$$-7,933 > -20,65$$

$$21,244 > 11,492$$

$$-66 < -62,8$$

$$-20 < -5$$

$$-21,075 < -11,221$$

$$-4,851 > -17,524$$

$$63 > 62,168$$

Exercice n°3 : Comparer les nombres suivants à l'aide des signes <, > ou =.

$$-40,013 > -40,076$$

$$99,4 < 99,8$$

$$-21,81 < -21,31$$

$$82,743 > 82,29$$

$$-15,2 > -17,1$$

$$-72,008 \text{ } 5 < -72,005 \text{ } 84$$

$$-8,087 \text{ } 7 < -8,056$$

$$93,72 > 93,519$$

$$78,6 > 78,57$$

$$-12,72 < -12,41$$

$$61 < 61,974$$

$$-62,1 < -62$$

Exercice n°4 : Comparer les nombres suivants à l'aide des signes <, > ou =.

$$84,2 < 85,1$$

$$-4,072 < -4,05$$

$$-9,4 < 9,4$$

$$1,18 > -4,747$$

$$3,510 = 3,51$$

$$-11,021 > -11,037$$

$$-23,872 < -12,878$$

$$0,836 > -8,7$$

$$21,431 > 8,431$$

$$32,65 > 32$$

$$-3 < 7,7$$

$$101 = 101,00$$

$$63,68 > 63,02$$

$$-46,9 < -46,649$$

$$-90,5 < -90,09$$

Exercice n°5 :

1) Ranger les nombres ci-dessous dans l'ordre décroissant :

$$-53 ; -122 ; -11 ; -105 ; -50,3 ; -53,1 ; -100$$

$$-11 > -50,3 > -53 > -53,1 > -100 > -105 > -122$$

2) Ranger les nombres ci-dessous dans l'ordre croissant :

$$17 ; +4 ; -9 ; 0 ; -24 ; 5 ; -42$$

$$-42 < -24 < -9 < 0 < +4 < 5 < 17$$

3) Ranger les nombres ci-dessous dans l'ordre croissant :

$$-0,84 ; 0,3 ; +0,22 ; -2,1 ; -0,3 ; -0,17$$

$$-2,2 < -0,84 < -0,3 < -0,17 < +0,21 < 0,3$$

4) Ranger les nombres ci-dessous dans l'ordre décroissant :

o,8 ; - o,18 ; + 1,08 ; - 1,8 ; - o,08 ; + o,92 ; + 1,8 ; - 1,8

+ 1,8 > + 1,08 > + 0,92 > + 0,8 > - 0,08 > - 0,18 > - 1,8

5) Ranger les nombres ci-dessous dans l'ordre croissant :

- 5,4 ; 6,1 ; - 2,9 ; - 3,8 ; 0,5 ; 0 ; - 2,78

$-5,4 < -3,8 < -2,9 < -2,78 < 0 < 0,5 < 6,1$