



Comparer, ranger des nombres relatifs

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

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

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

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

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

$-40,013 \dots -40,076$	$99,4 \dots 99,8$	$-21,81 \dots -21,31$
$82,743 \dots 82,29$	$-15,2 \dots -17,1$	$-72,0085 \dots -72,00584$
$-8,0877 \dots -8,056$	$93,72 \dots 93,519$	$78,6 \dots 78,57$
$-12,72 \dots -12,41$	$61 \dots 61,974$	$-62,1 \dots -62$

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

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

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 :

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

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

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



Comparer, ranger des nombres relatifs

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 $=$.

$-40,013 > -40,076$	$99,4 < 99,8$	$-21,81 < -21,31$
$82,743 > 82,29$	$-15,2 > -17,1$	$-72,0085 < -72,00584$
$-8,0877 < -8,056$	$93,72 > 93,519$	$78,6 > 78,57$
$-12,72 < -12,41$	$61 < 61,974$	$-62,1 < -62$

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 :

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

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

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

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

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