

Exercices sur la comparaison de nombres relatifs

Exercice 1 : Complète par $<$, $>$ ou $=$.

$10 > 3$	$-5 = -5,0$	$-7 > -8$	$250 > 205$
$-8 < 0$	$0 > -4$	$-82 > -83$	$-205 > -2\ 050$
$3 > 0$	$-2 > -8$	$-1\ 111 > -1\ 444$	$0 = -0$

Exercice 2 : Range :

- dans l'ordre croissant les nombres suivants : $-9 < -7 < -8 < 3 < 7 < 8 < 14$
- dans l'ordre croissant les nombres suivants : $-8,3 < -3,1 < -2,6 < -0,2 < 2,7 < 5,0 < 7,1$
- dans l'ordre décroissant les nombres suivants : $-11 < -10 < -8 < -3 < 4 < 14 < 17$
- dans l'ordre décroissant les nombres suivants : $-10,6 < -8,31 < -8,3 < -3,8 < 4,2 < 14,52 < 14,6$

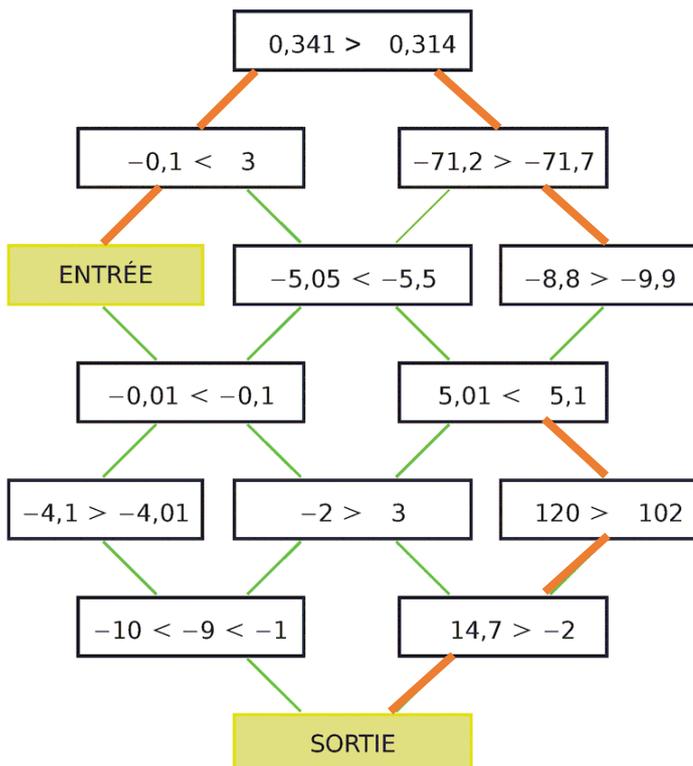
Exercice 3 : Le tableau ci-contre donne les températures moyennes à la surface des différentes planètes de notre système solaire.

- Classer ces planètes de la plus froide à la plus chaude. Neptune (-220°C) – Uranus (-200°C) – Saturne (-160°C) – Jupiter (-145°C) – Mercure (-80°C) – Mars (-53°C) – Terre (12°C) – Vénus (470°C)
- La Terre fait-elle partie des planètes les plus chaudes ou bien des planètes les plus froides ? Parmi les plus chaudes.

Exercice 4 : Complète par des nombres relatifs. Plusieurs nombres possibles ! Voici un exemple de bonne réponse.

- a. $-6,4 < \dots -6,3 < \dots -6,2 < \dots -6,1 < -5,8$ b. $-123 > \dots -123,5 > -124 > \dots -124,5 > -125$
 c. $-0,52 < \dots -0,51 < \dots -0,505 < \dots -0,501 < -0,5$ d. $-6,1 > \dots -6,15 > -6,2 > \dots -6,25 > -6,29$

Exercice 5 : Il s'agit, en partant de la case « Entrée », de se déplacer de case en case pour atteindre la « Sortie », en respectant la règle suivante : « Ne passer que par des cases dont l'inégalité est vraie. »



Exercice 6 : Au jeu du « c'est plus grand ou c'est plus petit », propose un scénario en complétant les pointillés :

Nombre : 0	C'est plus petit !
Nombre : 100	C'est plus grand !
Nombre : 50	C'est plus grand !
Nombre : 20	C'est plus petit !
Nombre : 30	Gagné !

Plusieurs nombres possibles ! Voici un exemple de bonne réponse.