

Exercices sur la comparaison de nombres relatifs

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

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

Exercice 2 : Range :

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

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

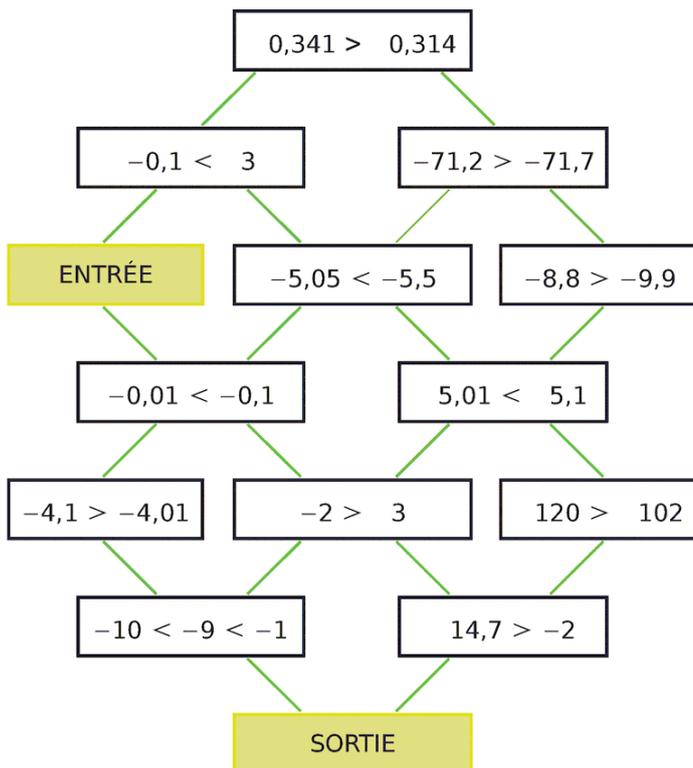
- Classer ces planètes de la plus froide à la plus chaude.
- La Terre fait-elle partie des planètes les plus chaudes ou bien des planètes les plus froides ?

Jupiter	-145°C
Mars	-53°C
Mercure	-80°C
Neptune	-220°C
Saturne	-160°C
Terre	12°C
Uranus	-200°C
Vénus	470°C

Exercice 4 : Complète par des nombres relatifs.

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

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 : C'est plus grand !

Nombre : C'est plus grand !

Nombre : C'est plus petit !

Nombre : Gagné !