

FICHE D'EXERCICES 3 : Comparer des nombres relatifs

8 Compléter avec $<$ ou $>$:

- a $75 \dots 57$; b $-6 \dots 4$;
 c $23 \dots -15$; d $-18 \dots -9$.

9 Compléter avec $<$, $>$ ou $=$:

- a $4,2 \dots 42$; b $15,8 \dots -18,5$;
 c $+7,5 \dots 7,5$; d $-4,1 \dots -4,3$;
 e $102,6 \dots -102,7$; f $-8,7 \dots 8,7$.

10 Comparer :

- a $0,56$ et $-0,65$; b $-1,99$ et $-1,999$;
 c 0 et $-9,75$; d $-8,09$ et $-9,08$;
 e $10,001$ et $-10,01$; f $7,01$ et $-7,01$.

11 a Ranger les nombres dans l'ordre croissant :

-6 ; -12 ; 3 ; -5 ; 9 ; -1 .

b Ranger les nombres dans l'ordre décroissant :

54 ; -24 ; -37 ; 18 ; 10 ; -5 .

12 a Ranger les nombres dans l'ordre croissant :

$5,8$; -7 ; $-5,7$; $2,5$; $-6,01$; $7,8$.

b Ranger les nombres dans l'ordre décroissant :

$-1,2$; $-1,02$; $-0,12$; $0,21$; $-0,2$; $0,12$.

13 Donner un encadrement à l'unité près des nombres suivants :

- a $8,91$; b $-5,64$; c $-24,75$; d $0,63$.

$-8 < -7,12 < 7$ est un encadrement à l'unité près du nombre $(-7,12)$.

14 Dans chaque cas, encadrer le nombre par deux entiers relatifs consécutifs.

- a $\dots < 6,4 < \dots$; b $\dots < -2,1 < \dots$;
 c $\dots < -10,6 < \dots$; d $\dots < -0,32 < \dots$.



-5 et -4 sont des nombres entiers consécutifs.

15 Donner un encadrement au dixième près des nombres suivants :

- a $7,12$; b $-5,64$; c $-24,75$; d $0,63$.

16 Recopier et compléter par des nombres entiers relatifs :

a $-2,5 < \dots < \dots < \dots < \dots < 1,81$;

b $-13,6 < \dots < \dots < \dots < -10,07$.

17 La lettre x désigne un nombre entier relatif.

Dans chaque cas, préciser toutes les valeurs possibles du nombre x :

- a $-3,5 < x < 1,6$; b $-24,1 < x < -19,05$.