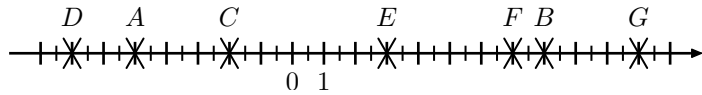


B2 - Comparaison de relatifs

E.1 On considère la droite graduée ci-dessous où ont été placés sept points :

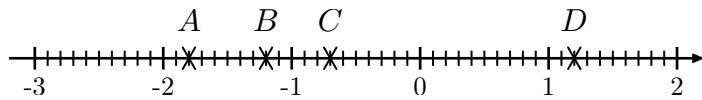


1 Compléter le tableau ci-dessous :

| Point | Abscisse | Distance à zéro |
|-------|----------|-----------------|
| A | | |
| B | | |
| C | | |
| D | | |
| E | | |
| F | | |
| G | | |

2 Que peut-on dire des abscisses des points D et F?

E.2 On considère une droite graduée et les quatre points A, B, C et D de cette droite :



1 Donner les abscisses des quatre points de la droite graduée.

2 Placer les points suivants sur la droite graduée :
 $E(-0,2)$; $F(-2,7)$

3 Ranger dans l'ordre croissant les six nombres, abscisses de ces points.

E.3 Recopier et compléter les pointillés avec les signes $<$ et $>$:

- a $+2 \dots\dots +5$ b $+5 \dots\dots -5$
 c $+2 \dots\dots -2$ d $-5 \dots\dots -101$

E.4

1 Quelle température, lit-on sur le thermomètre?

2 On considère les températures suivantes :

$+3,6^{\circ}C$; $-2,6^{\circ}C$; $-1,2^{\circ}C$; $+1,8^{\circ}C$; $-5,8^{\circ}C$; $+5,2^{\circ}C$

Placer ces températures sur le thermomètre.

3 Recopier et ranger dans l'ordre décroissant les températures de la question 2 :



E.5 Comparer les couples de nombres relatifs ci-dessous en complétant les pointillés :

- a $-5,3 \dots\dots -4,7$ b $+3,7 \dots\dots -2,1$
 c $-3,8 \dots\dots -8,3$ d $+2,7 \dots\dots -3,1$

E.6 Recopier et compléter sur votre feuille les pointillés avec les signes $<$ et $>$:

- a $-5,4 \dots\dots -6,1$ b $+1,8 \dots\dots -3,2$
 c $-5,2 \dots\dots -6,3$ d $+4,8 \dots\dots -1,2$

E.7 Compléter sur cette feuille avec les signes " $<$ " et " $>$ " :

- a $-1,907 \dots\dots +1,97$ b $+125,630 \dots\dots +125,71$
 c $+2,25 \dots\dots +2,205$ d $-8,13 \dots\dots -8,103$

E.8 Comparer les couples de nombres relatifs ci-dessous en complétant les pointillés :

- a $+2,01 \dots\dots +2,10$ b $-7,58 \dots\dots -7,508$
 c $+5,037 \dots\dots +5,307$ d $-201,35 \dots\dots -201,4$