5e - Chapitre 4 - Nombres relatifs - Exercices - Feuille 1

Exercice 1 :

Pour son cours de sciences, pendant une semaine et chaque matin à 8 h 00, Fathi a relevé la température extérieure. Voici les données qu'il a recueillies :

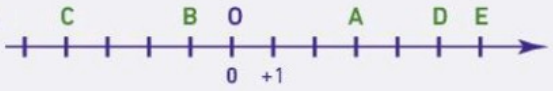
Jour	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Température (en °C)	2	−3	−4,5	−0,5	1	4,5	−3

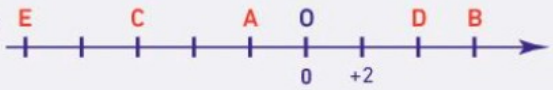
1. Classer les températures dans l'ordre croissant.
2. Placer chaque température sur une même droite graduée.
3. Comparer la position des points sur la droite graduée et le classement fait à la question 1.
4. Quelle règle peut-on établir sur la comparaison des nombres relatifs ?

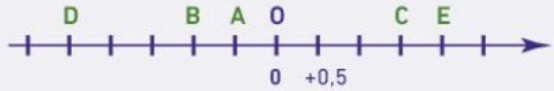
Exercice 2 :

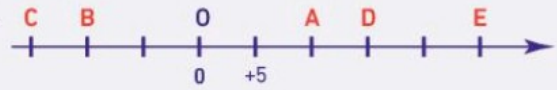
15 QUESTIONS FLASH

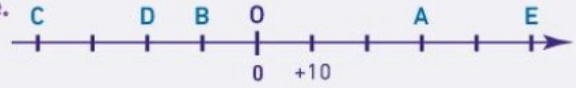
Dans chaque cas, donner les abscisses des points A, B, C, D et E.

a.


b.


c.


d.


e.


20 Recopier et compléter à l'aide de deux entiers relatifs consécutifs (qui se suivent) :

a. .... < (+3) < .... b. .... < (−5) < ....
c. .... < (−8) < .... d. .... < 0 < ....

21 Vrai ou Faux ?

a. (+ 2) < (+5) b. (−9) > (+5)
c. (−7) < (+2) d. (−3) > (−2)
e. (−5,6) < (−5,7) f. (+3,25) > (+3,5)
g. (−3,5) > (−3,8) h. (−22,23) > (+23,22)

22 1. Placer les nombres suivants sur une droite graduée : (−5,7) ; (+2,75) ; (−5,25) ; (+4) ; (−2) ; (−4) et (+2,9).

2. Utiliser la droite graduée pour ranger ces nombres dans l'ordre **croissant**.

2 Quelle est la température en degré Celsius indiquée sur chacun des thermomètres ci-dessous ?

a. 

b. 

c. 

d. 

6 Associer à chaque événement ci-dessous l'année ou la période qui lui correspond :

ÉVÉNEMENTS	DATES
Fondation de Rome	1789
Assemblage du Coran	− 753 av. J.-C.
Jeanne d'Arc délivre Orléans	2011
Déclaration des droits de l'Homme	− 3 000 av. J.-C.
Invention de l'écriture	1429
Lancement de Snapchat	650