

Nom :
Prénom :

Classe
Date

Interrogation : Nombres relatifs (1)

/1 Exercice 1 : Cours :

1. Donner la définition d'un nombre relatif.

.....

.....

.....

/1,5 Exercice 2 : Julian habite dans un immeuble de huit étages, avec trois niveaux de parking en sous-sol.

1. Schématiser un panneau de commande la cabine de l'ascenseur de cet immeuble, en marquant les niveaux à l'aide des nombres relatifs.

2. A quel nombre relatif correspond le 2ème sous-sol ?

.....

3. La cabine de l'ascenseur se trouve au 5ème étage. De combien de niveau doit-elle descendre pour atteindre le 3ème sous-sol ?

.....

/2,5 Exercice 3 :

1. Tracer une droite graduée de façon à pouvoir placer les points suivants :

E(-1,25) R(0,75) S(-2,5) T(+1,75) U(-0,5)

2. Tracer une autre droite graduée de façon à pouvoir placer les points suivants :

A(+10) B(-15) L(-20) G(35)

/2 Exercice 4 :

1. Compléter les expressions suivantes avec les signes "<", ">" ou "=" :

-3 - 4

-23,2 14,2

-12 -16

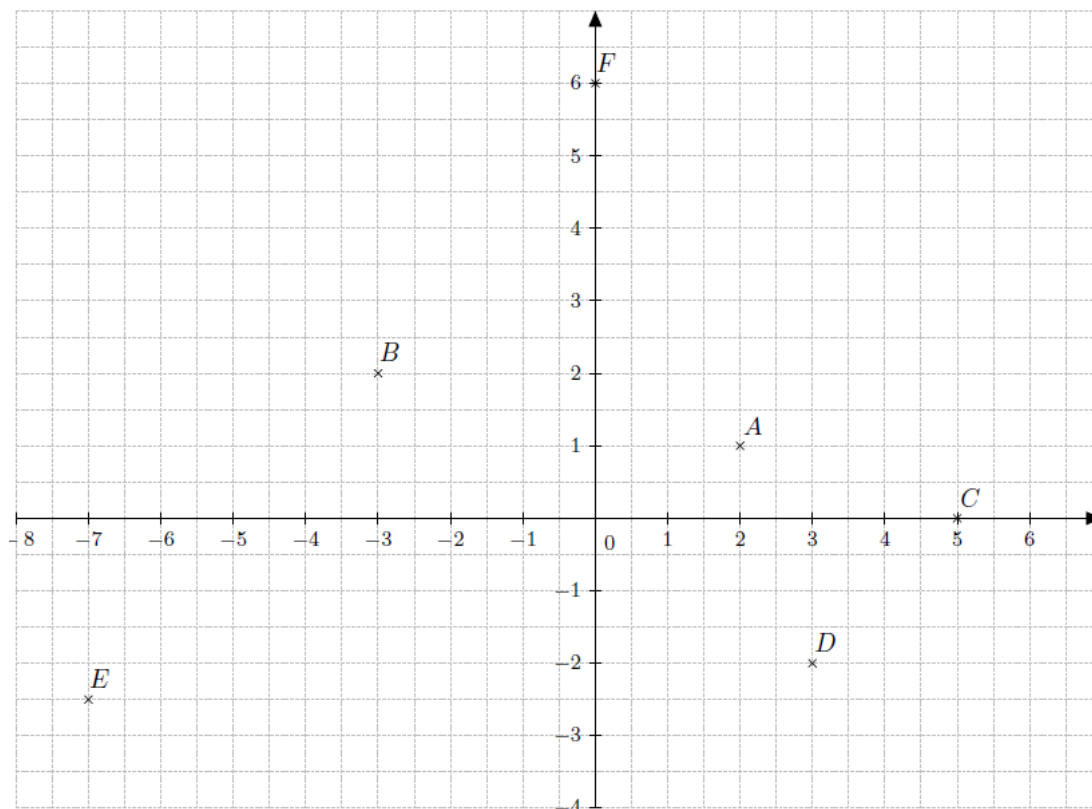
-3,1 -2,923

2. Ranger les nombres suivants dans l'ordre décroissant : -18 ; -2,45 ; 2,63 ; -20 ; -3 ; -1 ; 2,78 ; -2,5

.....

.....

/3 Exercice 5 :



1. Donner les coordonnées des points B, D et C.

.....

.....

.....

2. A l'aide du repère ci-dessus, placer les points suivants : G(4 ; 4) ; H(-1 ; 5) ; I(-6 ; 0).