

FEUILLE EXERCICES NOMBRES RELATIFS 1^{ère} PARTIE

39 Ce tableau donne les décalages horaires entre Paris et différentes villes du monde.
On suppose qu'il est 9 h à Paris.
Recopier et compléter ce tableau.

Ville	Heure	Décalage horaire avec Paris
New York	3 h	-6 h
Istanbul	10 h	
Basse-Terre		-5 h
Los Angeles	Minuit	
Sydney		+9 h

43 Tracer une droite graduée comme ci-dessous, la prolonger et placer les points :

- E d'abscisse 2 ;
- F d'abscisse -0,4 ;
- G d'abscisse 3,6 ;
- H d'abscisse -2,2.



45 a. Sur papier millimétré, tracer un repère d'origine O et prendre 1 cm comme unité de longueur sur les deux axes.

b. Placer les points suivants :

- F (1 ; 3)
- G (-2 ; 5)
- H (3,5 ; -3)
- I (0 ; 1,5)
- J (-0,7 ; -2,3)
- K (-4,2 ; 0)

c. Placer le point L, qui a la même abscisse que H et la même ordonnée que J.

d. Placer le point M dont l'abscisse est l'opposée de l'ordonnée de F et dont l'ordonnée est l'opposée de l'abscisse de G.

48

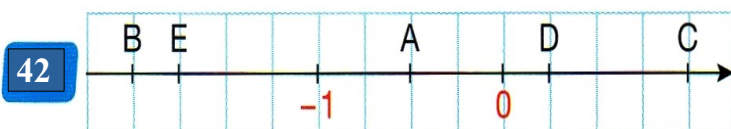
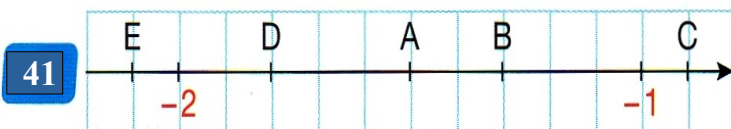
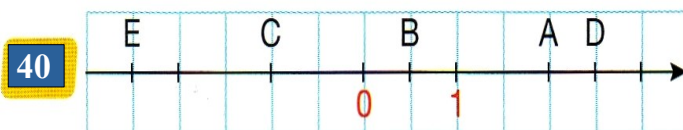
Attribuer à chaque village (Lecoquet, Grosbourg, Frisquet, Hautecolline et Belleplage), l'une des températures (en °C) suivantes :

-6 ; +12 ; -10 ; +7 ; -2 ;

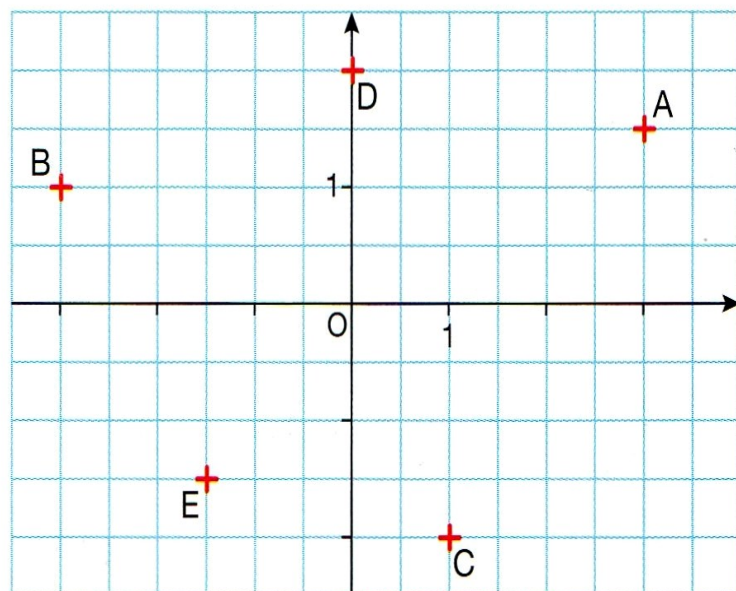
sachant que :

- Frisquet a la température la plus basse ;
- Belleplage a la température la plus haute ;
- Lecoquet a une température inférieure à celles de Grosbourg et de Hautecolline ;
- Hautecolline a une température supérieure à celle de Grosbourg.

Pour les exercices 40 à 42, donner l'abscisse de chacun des points A, B, C, D et E.



44 Donner les coordonnées des points A, B, C, D et E.



46 Recopier et compléter avec > ou <.

- a. -80,3 ... 8
- b. -6,5 ... -6,4
- c. -2,4 ... -2,41
- d. -9,04 ... -9,4
- e. 15,7 ... 15,84
- f. 7 ... -12,8

47 Recopier et remplacer ■ par le nombre entier relatif qui convient.

- a. $24,8 < \blacksquare < 25,9$
- b. $-1,8 < \blacksquare < -0,4$
- c. $-8,2 < \blacksquare < -7,8$
- d. $-17,31 < \blacksquare < -16,305$