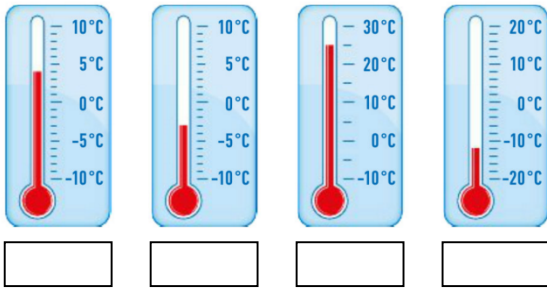


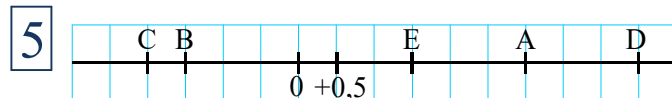
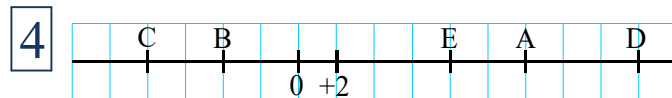
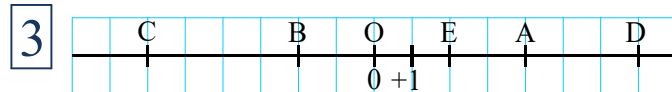
NR1 : Repérer un point sur une droite graduée

- 1) 1°) Donne deux nombres relatifs différents, mais avec la même distance à zéro.
 2°) Donne deux sports dans lesquels on utilise des nombres négatifs.
 3°) Donne deux nombres relatifs qui ont le même signe, mais pas la même distance à zéro.

2) Écris sous chaque thermomètre la température indiquée.



Pour les exercices 3 à 5, donne les abscisses des points A, B, C, D et E.



Pour les exercices 6 à 8, trace une droite graduée et places-y les points A, C, E, R et T.

6) A (-5) ; C (-15) ; E (-20) ; R (+10) ; T (+30).

7) A (50) ; C (150) ; E (200) ; R (-75) ; T (-125).

8) A (-1,5) ; C (-2,5) ; E (1,75) ; R (-0,5) ; T (0,75).

9) 1°) Donne l'opposé de chacun de ces nombres :

6 ; -2,5 ; +4,7 ; -3,8 ; 0.

2°) Sur une droite graduée, place ces nombres en bleu et leurs opposés en rouge (tu peux utiliser du papier millimétré si tu en as).

10) Hippocrate, médecin grec, est né vers -460 et mort vers -370.

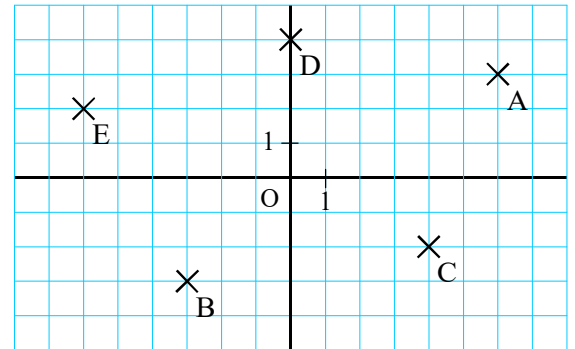
Socrate, philosophe grec, a vécu de -470 à -399.

1°) Sur une droite graduée, colorie en vert la période pendant laquelle Hippocrate a vécu et en rouge celle pendant laquelle Socrate a vécu.

2°) Qui semble avoir vécu le plus longtemps ?

NR2 : Repérer un point dans le plan

11) 1°) Écris les coordonnées des points A, B, C, D et E.



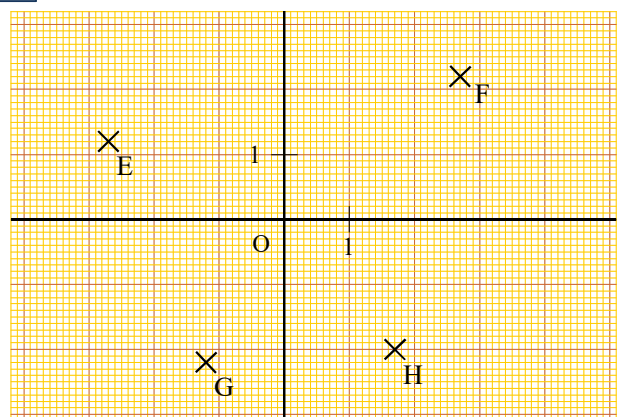
2°) Place les points F (+2 ; -4), G (-3 ; 0) et H (-7 ; -2).

12) 1°) Trace un repère d'origine O et place les points suivants : R (1 ; 3) ; S (-2 ; 5) ; T (-3,5 ; +1) ; U (0 ; 1,5) et V (-0,5 ; -3).

2°) Place le point L, qui a la même abscisse que T et la même ordonnée que V.

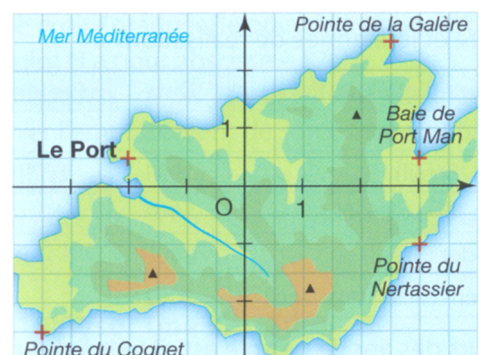
3°) Place le point M dont l'abscisse est l'opposée de l'ordonnée de R et dont l'ordonnée est l'opposée de l'abscisse de S.

13) 1°) Écris les coordonnées des points E, F, G et H.



2°) Place A (-3 ; -2,1), B (-1,2 ; 2,8) et C (3,8 ; 0).

14) Une randonnée a été organisée autour de l'île de Port-Cros. Les lieux indiqués sur la carte correspondent aux étapes du parcours.



Écris les coordonnées de ces cinq étapes.