

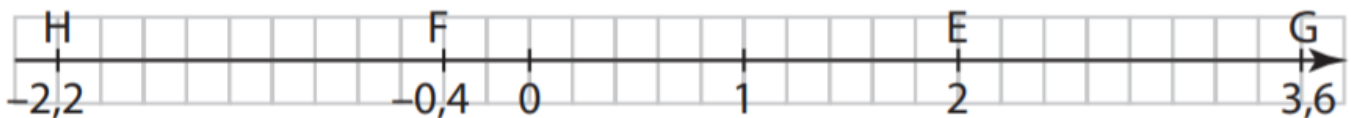
58 « Je suis un nombre entier relatif strictement compris entre -45 et -37 et dont le produit des chiffres n'est pas un multiple de 4. Qui suis-je ? »

- Les nombres qui s'écrivent avec le chiffre 4 sont éliminés, car le produit de leurs chiffres est un multiple de 4.
- Les nombres compris entre -45 et -37 qui restent sont -39 et -38 .
 $3 \times 8 = 24$ est un multiple de 4 ($24 = 4 \times 6$) donc on élimine -38 .
 $3 \times 9 = 27$ n'est pas un multiple de 4, donc le nombre cherché est -39 .

35 p.66 L'unité (chaque unité) est partagée en 5 parts égales.

Chacune de ces parts est égale à 1 unité : 5 = 0,2 unité.

35



38 p.66

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

Socrate, philosophe grec, est né vers -470 et mort en -399 .

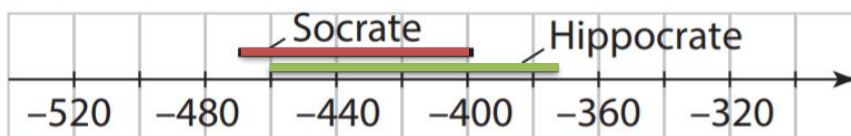
a. Reproduire cette droite graduée.



b. Colorer en vert approximativement la période pendant laquelle Hippocrate a vécu et en rouge celle pendant laquelle Socrate a vécu.

c. Déduire de ce coloriage lequel a vécu le plus longtemps.

38 a. b.



c. Le segment **gris** est le plus long, on en déduit que c'est Hippocrate qui a vécu le plus longtemps.

vert

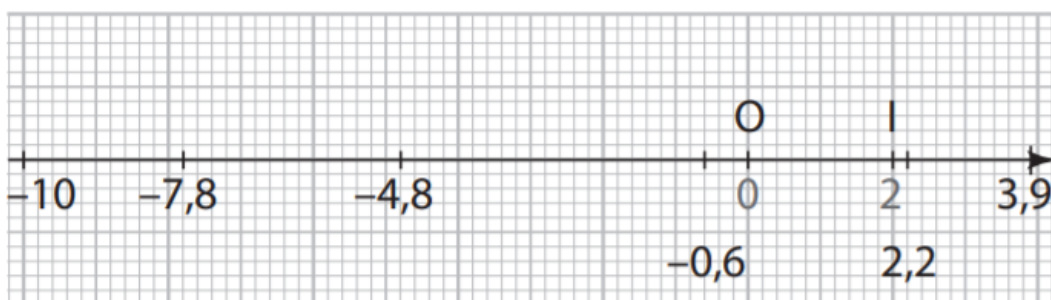
40 Voici les records de températures minimales (en degrés Celsius) enregistrés à Québec de mai à octobre :

Mois	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
Température	-7,8	-0,6	3,9	2,2	-4,8	-10

a. Tracer une droite graduée où le point I d'abscisse 2 est à 1 cm de l'origine O.

b. Placer ces températures sur la droite graduée.

40



Activité p.61

2

Activité

Repérage dans le plan

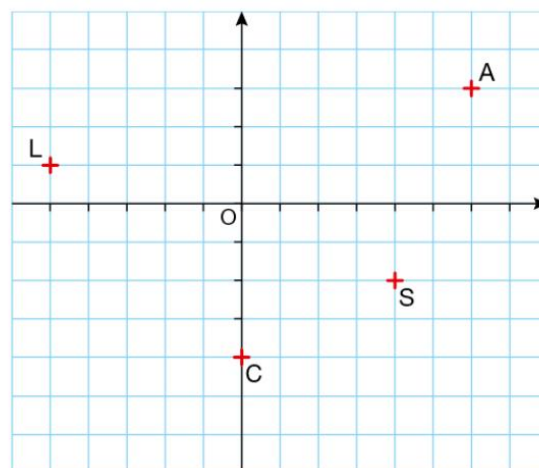
Clément (C), Anissa (A) et Sophie (S) aident Lena (L) à chercher son chat Mistigri.

Ils utilisent un repère avec deux axes pour se répartir la zone de recherche.

Le point O représente la maison de Lena.

Le repère ci-contre indique leurs emplacements au bout d'une heure de recherche.

Anissa envoie le SMS suivant à ses amis :



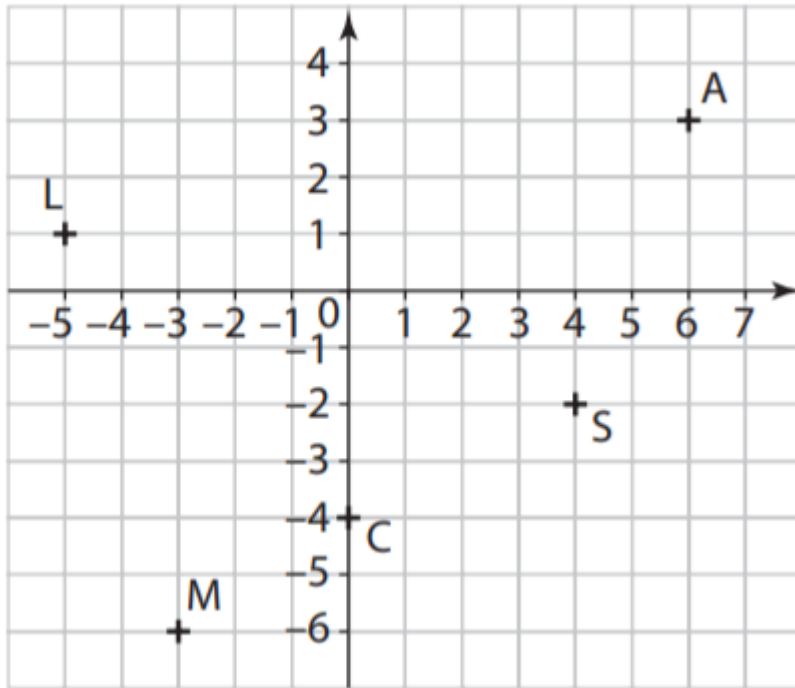
a. Reproduire le repère ci-dessus et, à l'aide du SMS d'Anissa, graduer ses axes.

b. Trouver les coordonnées des points C, L et S.

c. Mistigri (M) est finalement retrouvé au bout de deux heures de recherche au point de coordonnées $(-3 ; -6)$. Placer le point M dans ce repère.

Activité 2

1 a. c.



b. $C(0; -4)$ $L(-5; 1)$ $S(4; -2)$

Pas de signe « = ».

Cette notation signifie que C a pour coordonnées (0 ; - 4).