

5T1C – Exercices

Relatifs (partie 1)

* n°1

Complète les phrases en utilisant les mots proposés :

positif négatif plus relatif opposé

- 4 est un nombre
- Un nombre peut s'écrire sans le signe
- L'..... d'un nombre relatif est un nombre relatif
- + 1,7 est l'..... de - 1,7.

* n°2

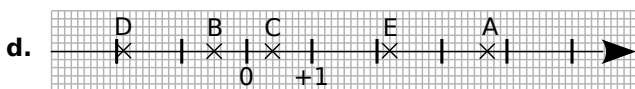
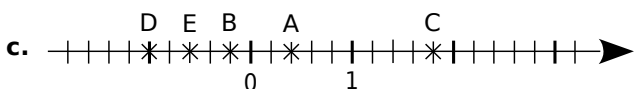
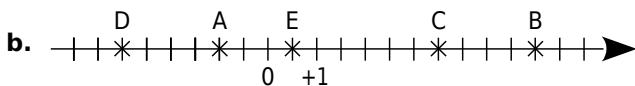
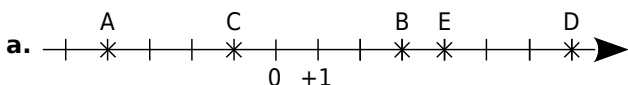
a. Complète le tableau suivant :

Nombre	5,2		0	- 27	
Opposé du nombre		- 2,1			
Opposé de l'opposé du nombre					10

b. Que peux-tu dire de l'opposé de l'opposé d'un nombre relatif ?

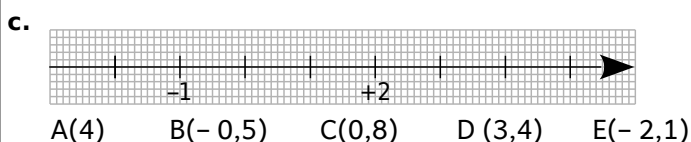
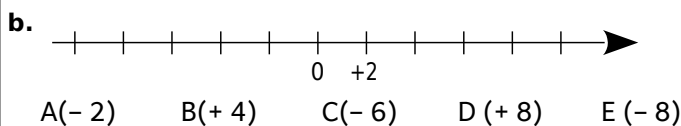
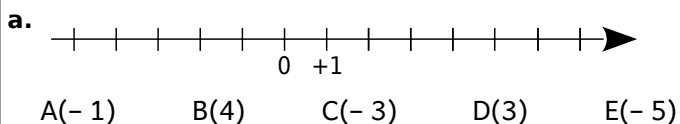
* n°3

Pour chaque cas, écris les abscisses des points A, B, C, D et E :



* n°4

Dans chaque cas, place les points A, B, C, D et E d'abscisses respectives :



* n°5

Range ces nombres dans l'ordre croissant.

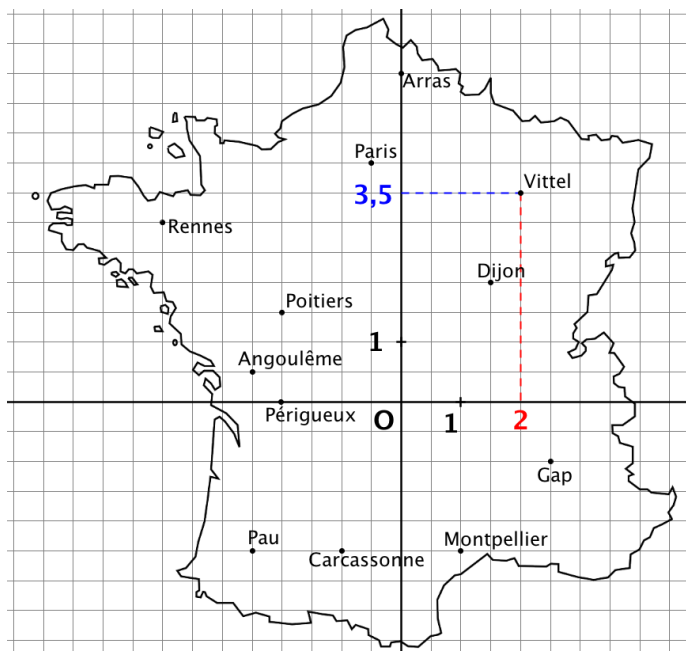
- + 12 ; - 2 ; + 1 ; + 13 ; - 31 ; - 11 ; - 5.
- 20,1 ; + 2,01 ; + 2,21 ; - 2,1 ; - 22,1 ; + 2,1.

* n°6

Range ces nombres dans l'ordre décroissant.

- + 3,5 ; - 20,39 ; - 12,03 ; + 5,6 ; - 123,45.
- 7,001 ; - 7,1 ; - 7,71 ; - 7,01 ; - 7,2 ; - 7,7.
- 100,3 ; - 99,3 ; - 100,03 ; - 99,13 ; - 9,3.

* n°7 Coordonnées



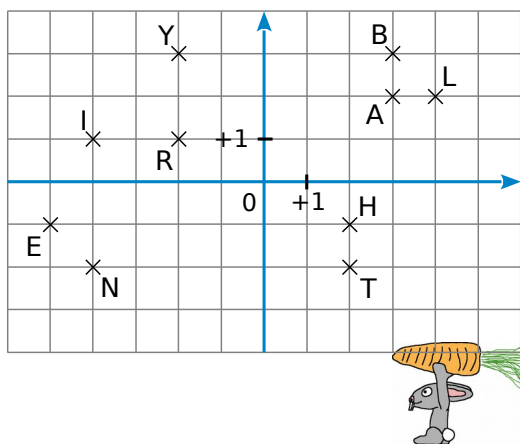
Sur la carte ci-contre, la ville de Vittel est **repérée** par les nombres 2 et 3,5 (donnés dans cet ordre).

Ce sont ses **coordonnées**.

On les note ainsi : **Vittel (2 ; 3,5)**.

1. Repère toutes les autres villes indiquées sur la carte
2. Marc doit se rendre au lieu de coordonnées (3 ; - 0,5). Près de quelle ville se trouvera-t-il ?

* n°8 Lapin et carotte



Sur la grille ci-contre, Monsieur Lapin aimerait dessiner l'itinéraire le conduisant à la carotte.

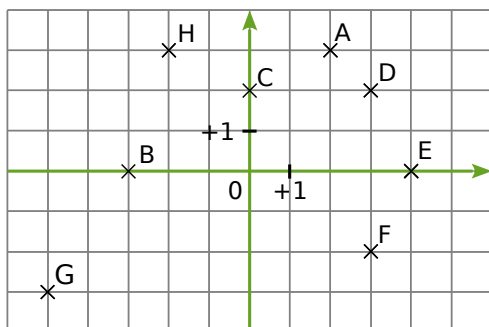
Pour ce faire, il doit :

- partir du point L ;
- passer par tous les points de la figure une et une seule fois de telle sorte que deux points consécutifs aient une des deux coordonnées commune (**abscisse** ou **ordonnée**).

- a. Trace son parcours sur la figure
- b. en écrivant dans l'ordre de passage chacune des lettres rencontrées, quel mot trouves-tu ?

* n°9

Écris les coordonnées des points A, B, C, D, E, F, G et H ci-dessous.



A (;)

n°10

Sur papier millimétré, trace un repère d'unité 1 cm pour chaque axe puis place les points suivants.

P(+ 2 ; + 5)	V(6 ; 0)
R(+ 2 ; - 6)	W(- 3 ; - 5)
S(- 7 ; + 4)	X(2 ; 6)
T(- 5 ; - 2)	Z(1 ; - 5)
U(0 ; - 4)	