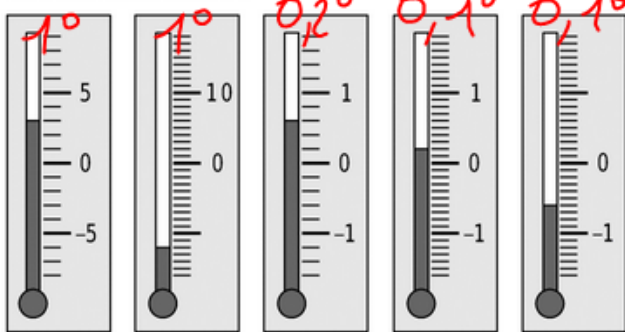


1 Quelle est la température indiquée par chacun des thermomètres ?



+3°C **-12°C** **+0,6°C** **+0,2°C** **-0,6°C**

4 Entoure en bleu les nombres positifs et en rouge les nombres négatifs.

- + 12
 + 2
 $+\frac{12}{154}$
 - 17
 + 34,2
- 54,7
 $-\frac{128}{15}$
 - 0,001
 $\frac{5}{100}$
 100,2
12,6
 - 1,18
 0,05
 48 000
 - 53,2

7 À l'opposé

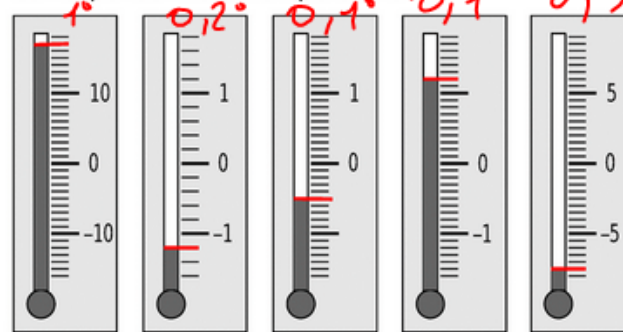
a. Complète le tableau suivant.

Nombre	2,5	+ 2,7	0	- 5	- 1	7
Opposé	- 2,5	- 2,7	0	+ 5	1	- 7

b. Pour le nombre 1,78 puis pour le nombre - 37, écris une phrase en utilisant le mot « opposé ».

- 1,78 est l'opposé de 1,78
- + 37 est l'opposé de - 37

2 Indique par un trait de couleur la graduation correspondant à la température.



17°C - 1,2°C - 0,5°C 1,2°C - 7,5°C

5 Complète avec le mot qui convient : positif

négatif plus relatif opposé moins

a. - 3 ; + 5 ; - 9,3 ; 100,7 et 0 sont des nombres

relatifs .

b. Le nombre + 5 est un nombre positif.

Il peut aussi s'écrire sans le signe plus.

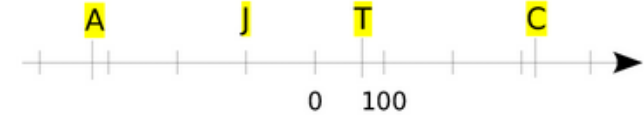
c. Le nombre - 5 est un nombre négatif.

On ne peut pas supprimer le signe moins.

d. Le nombre 0 est à la fois positif et négatif.

e. - 2.7 est l'opposé de + 2.7.

3 Histoire



Sur l'axe chronologique ci-dessus, place le plus précisément possible les évènements suivants :

- T** : le temple de Jérusalem est détruit en 70 après Jésus-Christ ;
- J** : Jules César naît en 100 avant J.-C. ;
- C** : Constantin crée Constantinople en 324 après J.-C. ;
- A** : Alexandre le Grand meurt en 324 avant J.-C.

6 Hauteurs et profondeurs

L'axe ci-contre est gradué pour que 2 cm correspondent à 100 m.

Place, le mieux possible, les hauteurs et profondeurs suivantes :

M : 200 m est environ la hauteur de la tour Montparnasse à Paris.

C : Carlos Coste, Vénézuélien, a établi en septembre 2005 un nouveau record mondial en apnée avec une plongée à 105 m.

T : dans le golfe Saint-Laurent (Québec), la fosse marine de Tadoussac a une profondeur de 200 m.

B : la butte Montmartre domine tout Paris de ses 130 m.

R : la profondeur de la rade de Villefranche-sur-Mer est d'environ 280 m.

1 cm = 50 m

