

Feuille d'exercices chapitre 7

Exercice 1

Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ?

- a. -8 est un nombre négatif.
- b. $+7$ est un nombre négatif.
- c. $-4,3$ est un nombre positif.
- d. $+12,5$ est un nombre positif.
- e. $-4,5$ est un entier négatif.
- f. $+15$ est un entier positif.

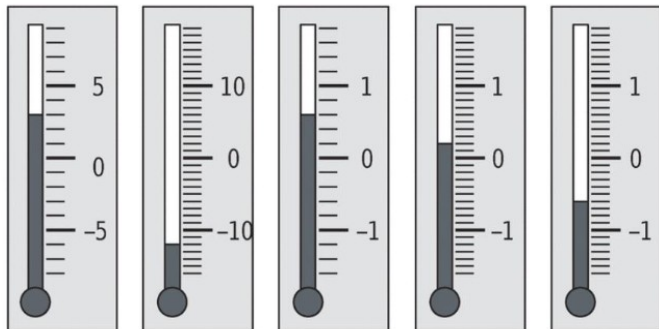
Exercice 2

Quelle est la température en degré Celsius indiquée sur chacun des thermomètres ci-dessous ?



Exercice 3

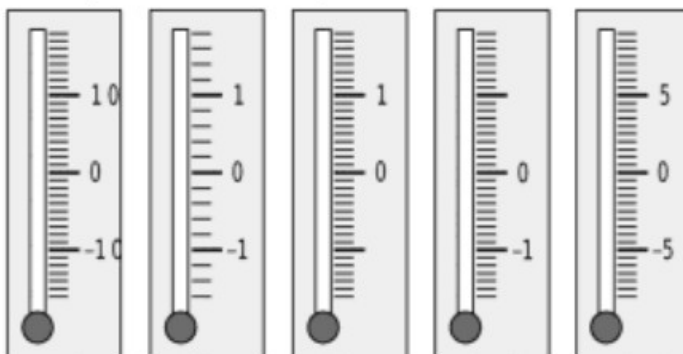
Quelle est la température indiquée sur chacun des thermomètres



.....
-------	-------	-------	-------	-------

Exercice 4

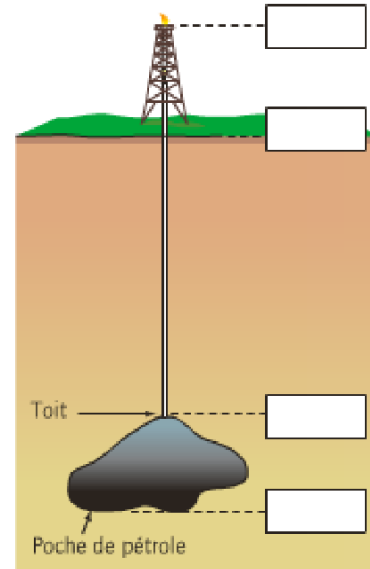
Colorie le thermomètre pour afficher les bonnes températures



17°C	- 1,2°C	- 0,5°C	1,2°C	- 7,5°C
------	---------	---------	-------	---------

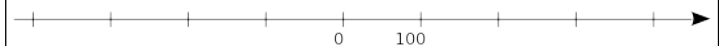
Exercice 5

Un forage est installé pour atteindre une poche de pétrole dont le toit est situé à 450 m sous le niveau du sol. Cette poche est épaisse de 30 m. La hauteur de la tour de forage est de 25 m. Indiquer les différentes altitudes à l'aide de nombres relatifs



Exercice 6

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



T : le temple de Jérusalem est détruit en 70 après Jésus-Christ ;

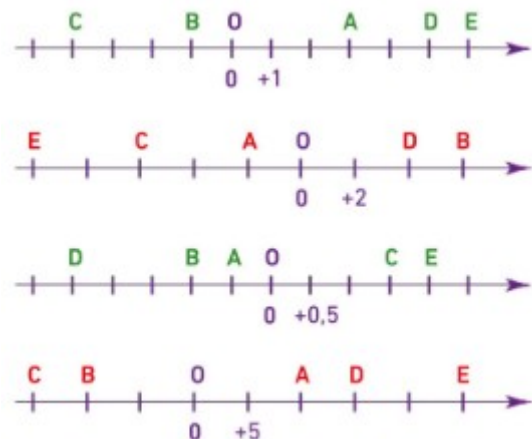
J : Jules César naît en $- 100$ avant J.C ;

C : Constantin crée Constantinople en 324 après J.C ;

A : Alexandre le Grand meurt en $- 324$ avant J.C..

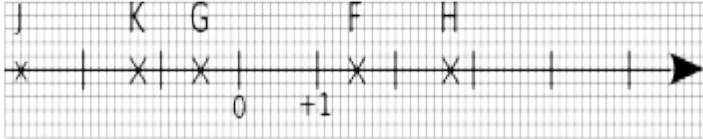
Exercice 7

Donner les abscisses des points ci-dessous.



Feuille d'exercices n°2 du chapitre 7

Exercice 1 : Donne l'abscisse des points ci- dessous



F(.....) ; G(.....) ; H(.....) J(.....) ; K(.....)

Exercice 2 :

Dans chaque cas, construire une droite graduée pour y placer les points suivants.

Frise graduée 1 :

A(+10) B(-15) C(-20) D(5) E(+20)

Frise graduée 2 :

F(+200) G(-125) H(-75) I(+50) J(+150)

Frise graduée 3 :

K(+1,4) L(+0,7) M(-0,3) N(-0,6) P(+1,1)

Frise graduée 4 :

Q(-1,25) R(+0,75) S(-2,5) T(+1,75) U(-0,5)

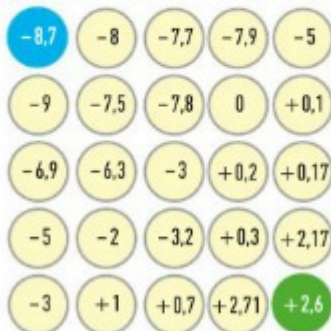
Exercice 3

Compléter les expressions suivantes avec les signes $<$ ou $>$ ou $=$

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| a. $(+3) \dots (-7)$ | b. $(-3,5) \dots (-3,6)$ |
| c. $(+6,2) \dots (+5,9)$ | d. $(-2,15) \dots (-2,2)$ |
| e. $(+5,250) \dots (+5,25)$ | f. $(-6,4) \dots (-4,6)$ |

Exercice 4

Trouver un chemin qui permet d'aller de la case bleue $(-8,7)$ à la case verte $(+2,6)$ en se déplaçant horizontalement ou verticalement toujours vers un nombre plus grand que le précédent.



Exercice 5

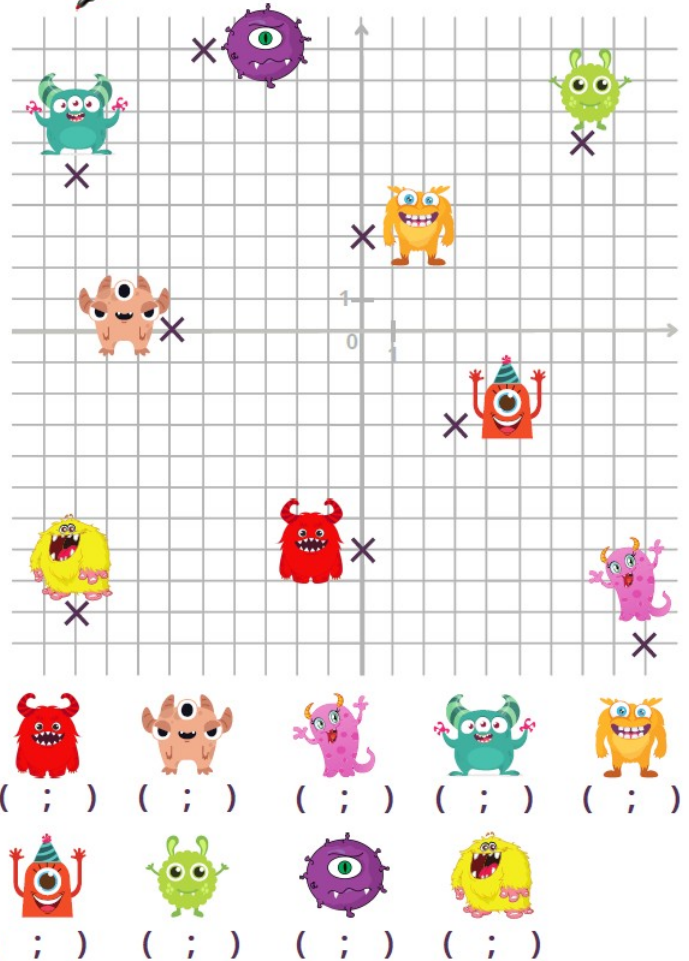
Ranger par ordre décroissant les nombres suivants : $(+5,74)$; $(-7,019)$; $(+6,2)$; $(-7,19)$; $(+6,12)$; $(-7,2)$; $(-7,03)$.

Exercice 6

Donner les coordonnées des monstres suivants



La chasse aux monstres



Exercice 7

Dans le repère ci dessous, place les points suivants :

A $(-2 ; 1)$ C $(5 ; -3)$ E $(0 ; -2)$
B $(-4 ; 3)$ D $(-5 ; 0)$ F $(6 ; 1)$

