

# Feuille d'exercices chapitre 7

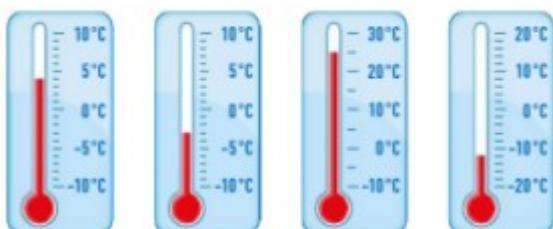
## Exercice 1

Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ?

- 8 est un nombre négatif.
- +7 est un nombre négatif.
- 4,3 est un nombre positif.
- +12,5 est un nombre positif.
- 4,5 est un entier négatif.
- +15 est un entier positif.

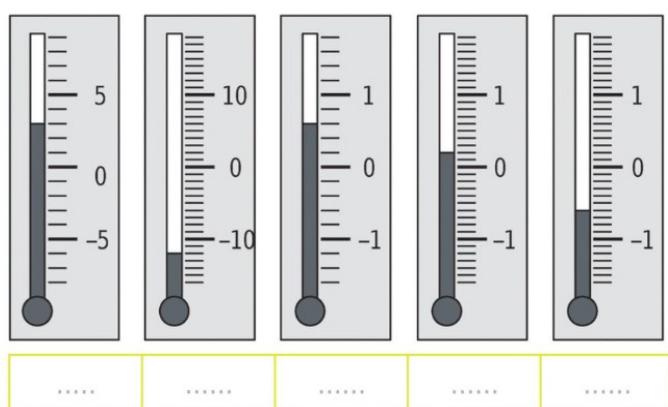
## Exercice 2

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



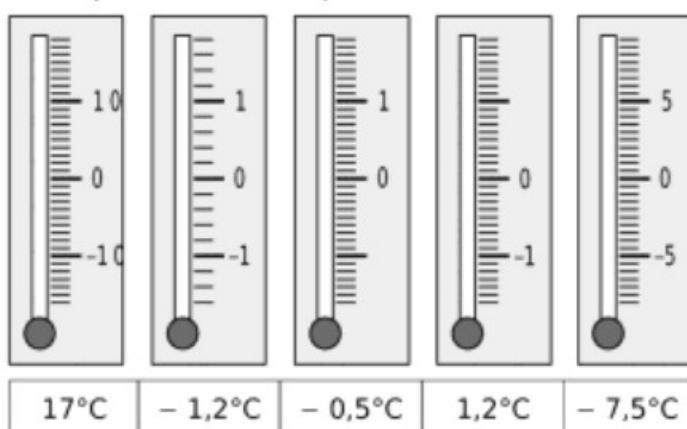
## Exercice 3

Quelle est la température indiquée sur chacun des thermomètres



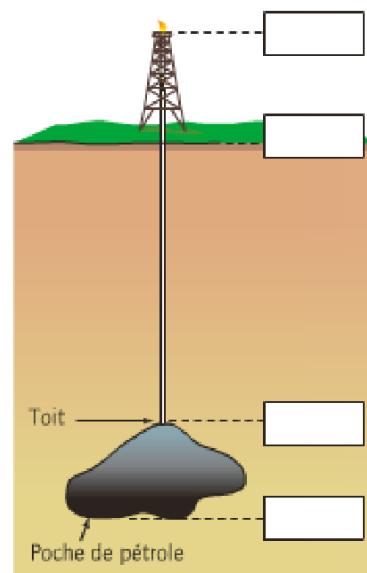
## Exercice 4

Colorie le thermomètre pour afficher les bonnes températures



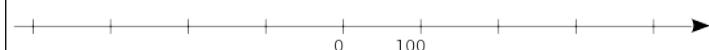
## Exercice 5

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-dessus, place le plus précisément possible les évènements suivants :



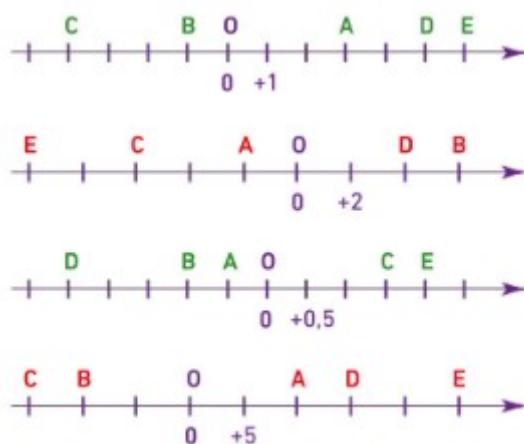
T : le temple de Jérusalem est détruit en 70 après Jésus-Christ ;

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..

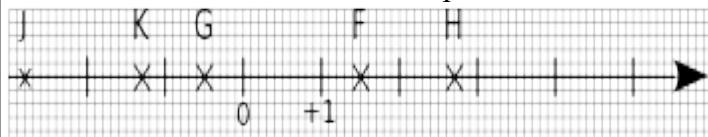
## Exercice 7

Donner les abscisses des points ci-dessous.



## Feuille d'exercices n°2 du chapitre 7

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



$$F( \dots ) ; G( \dots ) ; H( \dots ) ; J( \dots ) ; K( \dots )$$

### Exercice 2 :

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

Frise graduée 1 :

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

Frise graduée 2 :

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

Frise graduée 3 :

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

Frise graduée 4 :

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

### Exercice 3

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

a. (+3) ... (-7)

b. (-3,5) ... (-3,6)

c. (+6,2) ... (+5,9)

d. (-2,15) ... (-2,2)

e. (+5,250) ... (+5,25)

f. (-6,4) ... (-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.

-8,7	-8	-7,7	-7,9	-5
-9	-7,5	-7,8	0	+0,1
-6,9	-6,3	-3	+0,2	+0,17
-5	-2	-3,2	+0,3	+2,17
-3	+1	+0,7	+2,71	+2,6

### Exercice 5

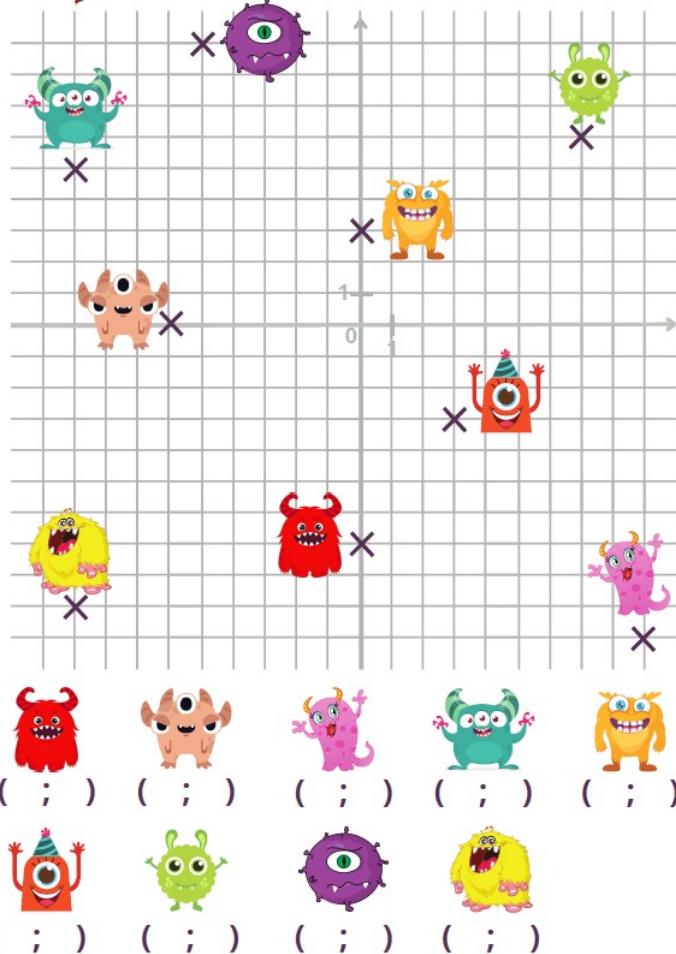
Ranger par ordre décroissant les nombres suivants : (+5,74) ; (-7,019) ; (+6,2) ; (-7,19) ; (+6,12) ; (-7,2) ; (-7,03).

### Exercice 6

Donner les coordonnées des monstres suivants



#### *La chasse aux monstres*



### Exercice 7

Dans le repère ci-dessous, place les points suivants :

$$A(-2 ; 1) \quad C(5 ; -3) \quad E(0 ; -2)$$

$$B(-4 ; 3) \quad D(-5 ; 0) \quad F(6 ; 1)$$

