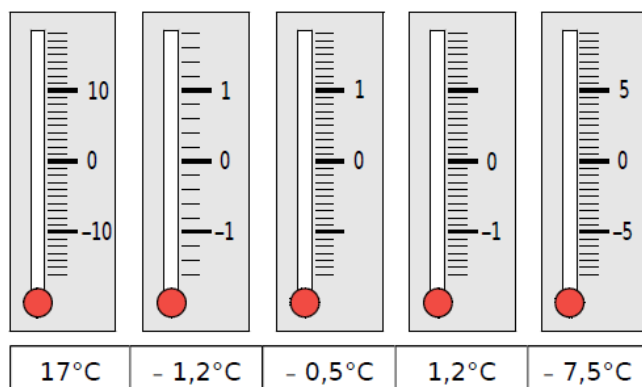
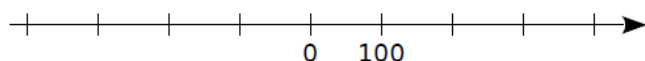


## Feuille exercices Nombres relatifs

Ex 1 Indique, par un trait de couleur, la graduation correspondant à la température donnée.



Ex 2 : Histoire

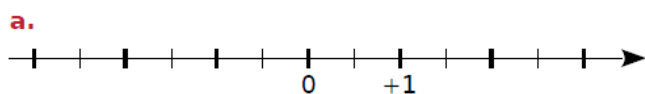


Sur l'axe chronologique ci-dessus, place le plus précisément possible les évènements suivants :

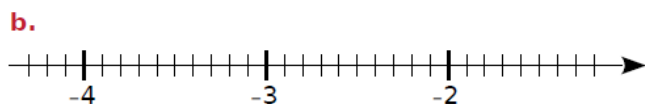
- T : le temple de Jérusalem est détruit en 70 après Jésus-Christ ;
- J : Jules César naît en 100 avant J.-C. ;
- C : Constantin crée Constantinople en 324 après J.-C. ;
- A : Alexandre le Grand meurt en 324 avant J.-C.

Ex 3 : La bonne abscisse

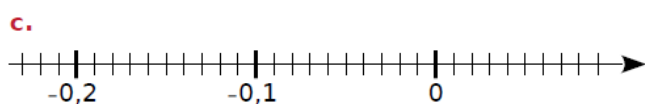
Pour chaque cas, place les points donnés.



A(- 3) ;    B(+ 2,5) ;    C(- 0,5) ;    D(- 1,5).



E(- 2,6) ;    F(- 3,1) ;    G(- 1,8) ;    H(- 4,2).



K(- 0,12) ;    L(- 0,21) ;    M(0,06) ;    N(- 0,03).

d.

Ex 4 : Complète avec le mot qui convient : positif

négatif    plus    relatif    opposé    moins .

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

b. + 5 est un nombre .....

Il peut aussi s'écrire sans le signe .....

c. - 5 est un nombre .....

On ne peut pas supprimer le signe .....

d. 0 est à la fois ..... et .....

e. - 2,7 est ..... de + 2,7.

Ex 5 : ..

a. Complète le tableau suivant.

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

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

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

Ex 6 : Complète par <, > ou =.

a. + 5,34 ..... + 3,54    f. - 9,27 ..... - 9,272

b. 0,05 ..... 1    g. + 8,64 ..... - 8,64

c. - 8,51 ..... - 8,5    h. - 19,2 ..... + 9,2

d. 11,9 ..... + 11,9    i. - 14,39 ..... + 14,4

e. 3,14 ..... - 1,732    j. - 0,99 ..... - 0,909

Ex 7 Complète par des nombres relatifs.

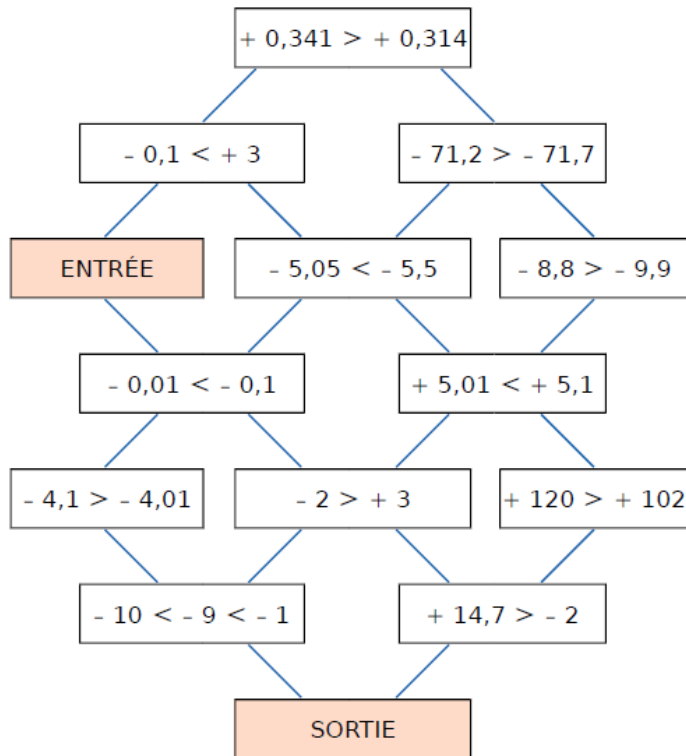
a. - 6,4 < ..... < ..... < ..... < - 5,8

b. - 25 < ..... < - 24 < ..... < - 23

c. - 0,52 < ..... < ..... < ..... < - 0,5

d. - 6,29 < ..... < - 6,2 < ..... < - 6,1

Ex 8 : Il s'agit, en partant de la case « ENTRÉE », de se déplacer de case en case pour atteindre la « SORTIE », en respectant la règle suivante : ne passer que par des cases dont l'inégalité est vraie.



Ex 9 : Calculer

A = (+ 10) - (- 12) = (+ 10) ... ( ... 12)

B = (- 21) - (+ 13) = (- 21) ... ( ... 13)

C = (- 9) - (+ 14) = (- 9) ... ( ..... )

D = (- 65) - (- 78) = ( ..... ) ... ( ..... )

E = (+ 0,3) - (+ 7,5) = ( ..... ) ... ( ..... )

F = (+ 12,4) - (- 9,7) = ( ..... ) ... ( ..... )

G = (- 17,2) - (+ 5,5) = .....

H = (- 1,1) - (+ 0,2) = .....

I = (+ 8,4) - (- 3,9) = .....

J = (+ 3) - (+ 3,5) = .....

K = (- 0,1) - (- 0,1) = .....

L = (+ 7,5) - (- 4,5) = .....

Ex 10 : Calculer en détaillant les étapes

A = (- 4) + (+ 6) + (- 3)

A = .....

A = .....

A = .....

B = (- 15) + (- 118) + (+ 47)

B = .....

B = .....

B = .....

C = (+ 1,8) + (- 1,2) + (+ 3,4)

C = .....

C = .....

C = .....

D = (+ 1,9) + (+ 2,4) + (- 8,6) + (+ 12,7)

D = .....

D = .....

D = .....

E = (+ 8,92) + (- 22) + (+ 12) + (- 8,92)

E = .....

E = .....

E = .....

Ex 11 : Calcule mentalement les soustractions suivantes.

A = (- 4) - (- 6) = ( ..... )

B = (+ 1) - (- 7) = ( ..... )

C = (+ 11) - (+ 8) = ( ..... )

D = (- 4,6) - (- 4,3) = ( ..... )

E = (+ 9,5) - (+ 13) = ( ..... )

F = (- 2,4) - (+ 3,7) = ( ..... )