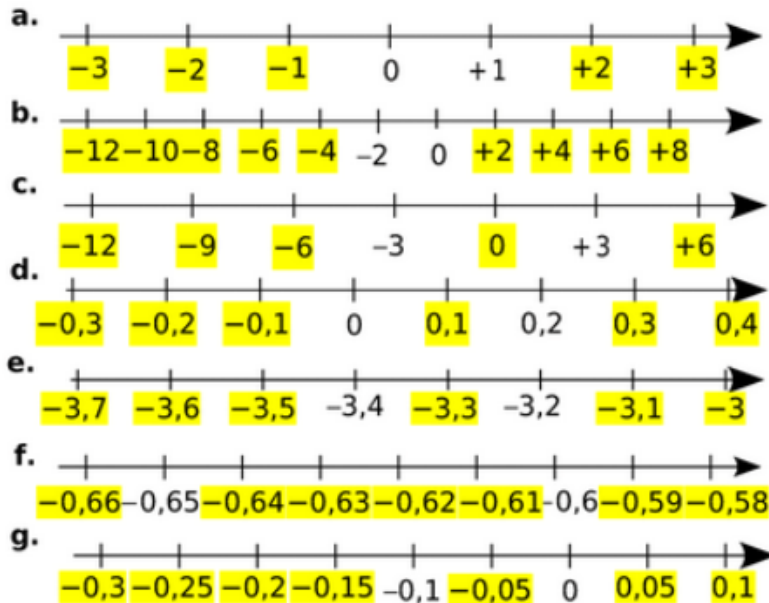
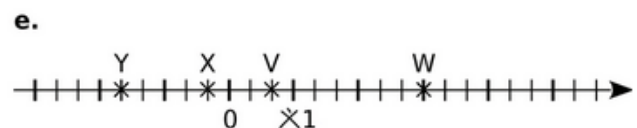
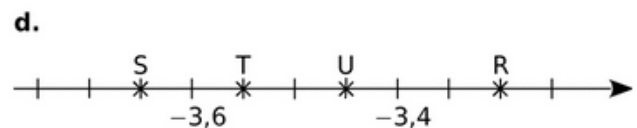
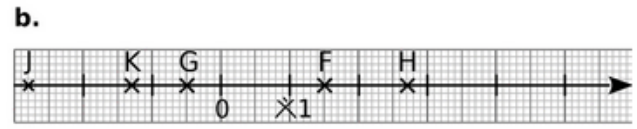
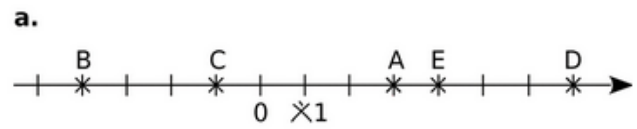


1 Complète ces droites graduées en écrivant sous chaque trait de graduation le nombre relatif qui convient.



2 Dans chacun des cas suivants, donne les abscisses des points.



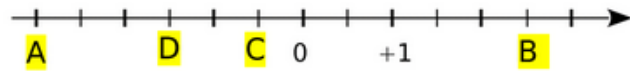
3 Où sont les points ?



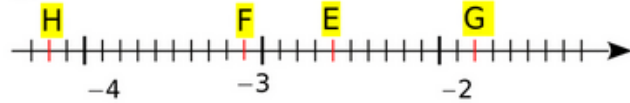
- Trouve et place l'origine O de la droite graduée.
- Place le point T d'abscisse - 4.
- Place le point R', symétrique du point R par rapport à O.
- Donne l'abscisse du point R' : $R'(-2)$.
- Que dire des abscisses des points R et R' ?
Les abscisses des points R et R' sont opposées. Leur somme est nulle.
- Que dire des points P et R' par rapport au point T ?
P et R' sont symétriques par rapport au point T

4 La bonne abscisse

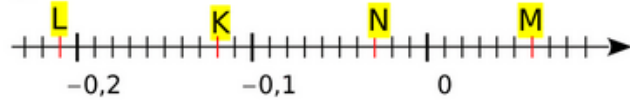
Pour chaque cas, place les points donnés.

a.

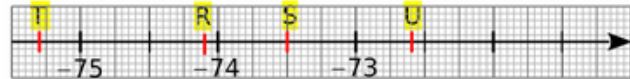
$A(-3)$; $B(+2,5)$; $C(-0,5)$; $D(-1,5)$.

b.

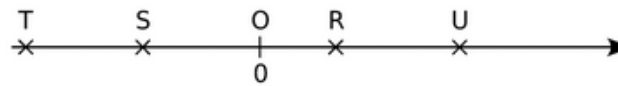
$E(-2,6)$; $F(-3,1)$; $G(-1,8)$; $H(-4,2)$.

c.

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

d.

$R(-74,1)$; $S(-73,5)$; $T(-75,3)$; $U(-72,6)$.

5 Longueurs et abscisses

L'unité de longueur est le centimètre.

En mesurant les longueurs OR, OS, OT et OU donne les abscisses des points R, S, T et U.

$R(1,1)$; $S(-1,7)$; $T(-3,4)$; $U(2,9)$.