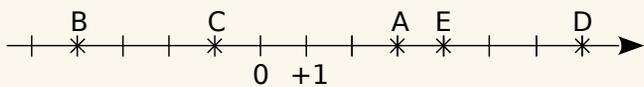


Exercice corrigé

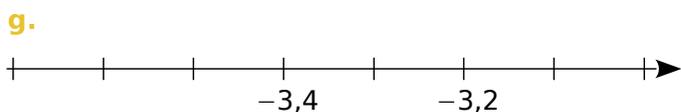
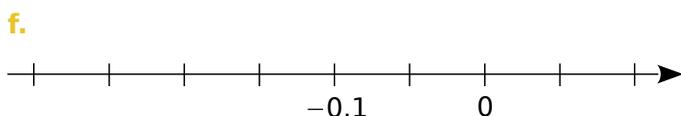
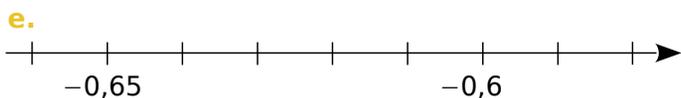
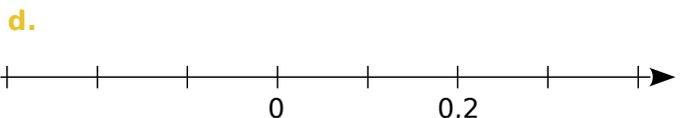
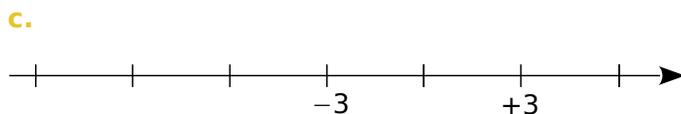
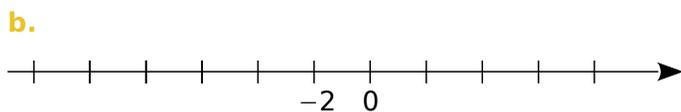
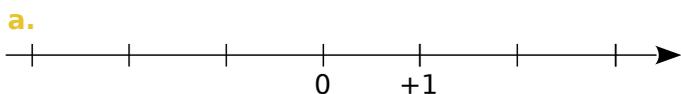
Donne les abscisses des points A, B, C, D et E.



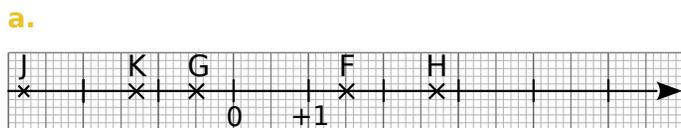
Correction

A(3) B(-4) C(-1) D(7) E(4)

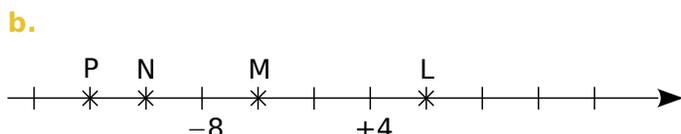
1 Complète ces droites graduées en écrivant sous chaque trait de graduation le nombre relatif qui convient.



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

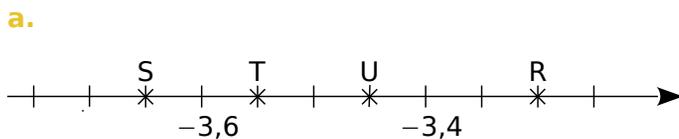


F(.....) ; G(.....) ; H(.....) ; J(.....) ; K(.....).

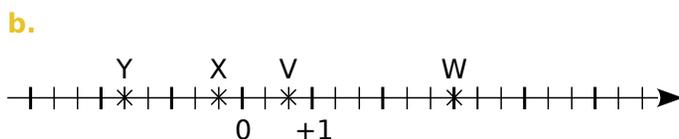


L(.....) ; M(.....) ; N(.....) ; P(.....).

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

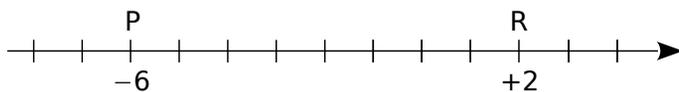


R(.....) ; S(.....) ; T(.....) ; U(.....).



V(.....) ; W(.....) ; X(.....) ; Y(.....).

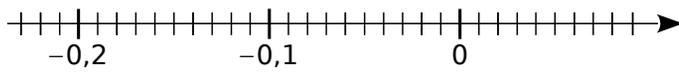
4 Où sont les points ?



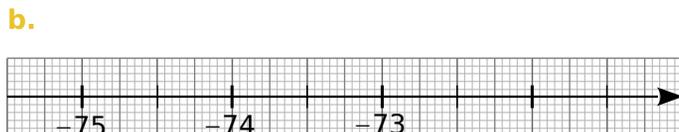
- a. Trouve et place l'origine O de la droite graduée.
- b. Place le point T d'abscisse -4.
- c. Place le point R', symétrique du point R par rapport à O.
- d. Donne l'abscisse du point R' :
- e. Que dire des abscisses des points R et R' ?
.....
- f. Que dire des points P et R' par rapport au point T ?
.....

5 La bonne abscisse

a. Pour chaque cas, place les points donnés.



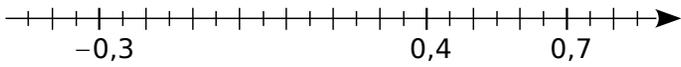
K(-0,12) ; L(-0,21) ; M(0,06) ; N(-0,03).



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

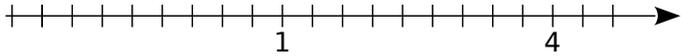
6 Pour chaque cas, place les points donnés.

a.



D(0,15); E(- 0,1); F(0,55).

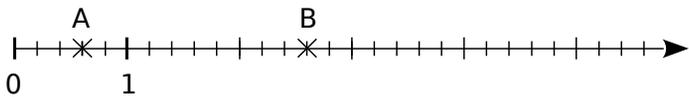
b.



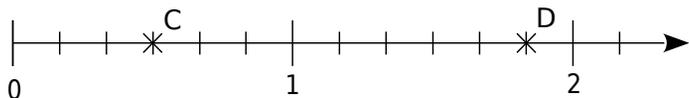
G(- 1); H($\frac{4}{3}$) K($3 + \frac{1}{3}$).

7 Écris, sous forme de fraction, l'abscisse de chaque point.

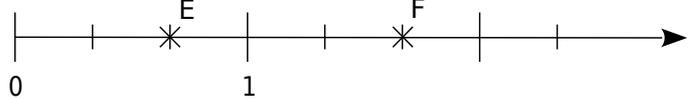
a. Abscisse de A : Abscisse de B :



b. Abscisse de C : Abscisse de D :

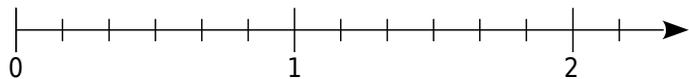


c. Abscisse de E : Abscisse de F :

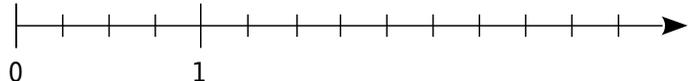


8 Place les points suivants sur l'axe gradué.

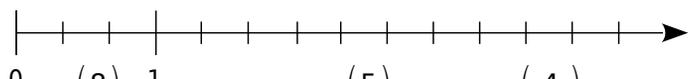
a. A($\frac{5}{6}$) B($\frac{9}{6}$) C($\frac{10}{6}$)



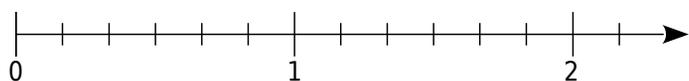
b. D($\frac{5}{4}$) E($\frac{9}{4}$) F($\frac{5}{2}$)



c. G($\frac{2}{3}$) H($\frac{9}{3}$) K($\frac{7}{3}$)



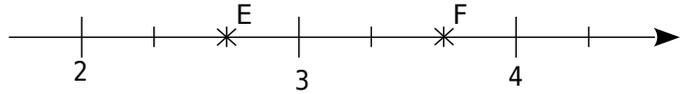
d. L($\frac{8}{6}$) M($\frac{5}{3}$) N($\frac{4}{12}$)



9 Sans l'origine !

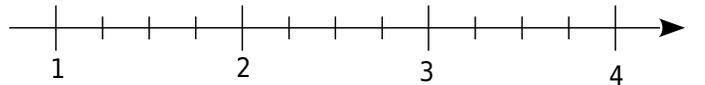
a. Écris, sous forme de fraction, l'abscisse de chaque point.

Abscisse de E : Abscisse de F :



b. Place les points suivants sur l'axe gradué.

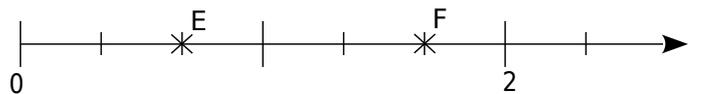
G($\frac{5}{4}$) H($\frac{9}{4}$) I($\frac{7}{2}$)



10 Sans l'unité !

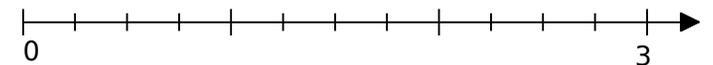
a. Écris, sous forme de fraction, l'abscisse de chaque point.

Abscisse de E : Abscisse de F :



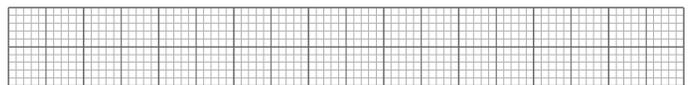
b. Place les points suivants sur l'axe gradué.

G($\frac{7}{4}$) H($\frac{6}{8}$) I($\frac{5}{2}$)

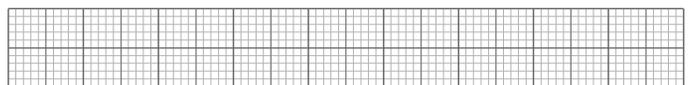


11 Dans chaque cas, trace une demi-droite graduée en choisissant au mieux l'unité pour pouvoir ensuite placer tous les nombres donnés.

a. 0 ; $\frac{3}{4}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{8}$; $\frac{5}{8}$



b. $\frac{13}{6}$; $\frac{17}{6}$; $\frac{7}{3}$; $\frac{8}{3}$



12 Gradue la droite orientée ci-contre et place les points : $A(-1,5)$ et $B(8,8)$ en prenant 1 cm pour unité.

- a. Place le point M sachant que :
- M appartient à la droite graduée ;
 - le point M est à la distance 5,5 de l'origine O ;
 - le point M n'est pas sur le segment [AB].
- b. Détermine l'abscisse du point M.

.....

13 Droite graduée et symétriques

a. Sur la droite orientée ci-contre, place une origine O et gradue-la en prenant 10 cm pour unité.

- b. Place sur cette droite graduée, les points suivants :
- A d'abscisse 0,4 et B d'abscisse $-0,6$;
 - C symétrique de A par rapport à O ;
 - D symétrique de B par rapport à C ;
 - E tel que D soit le milieu du segment [BE].

c. Lis les **abscisses** des points C, D et E.

.....

d. Que peux-tu dire des points D et E ?

.....

14 Sur la droite graduée ci-contre en choisissant correctement l'unité de longueur, place les points R, S, T, U et V d'abscisses respectives :
 $-0,1$; $0,75$; $-0,5$; $0,35$; $-0,3$.

Indique ta démarche pour choisir l'unité

.....



Exercice 12



Exercice 13



Exercice 14