

EXERCICES 6E

1 Vers la demi-droite graduée

a. Place K le milieu de [AB].



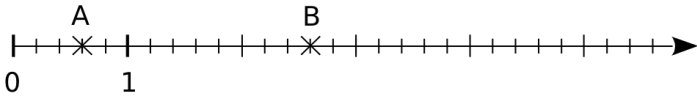
b. Complète : $OK = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} OI$.

c. Écris sous forme de fraction.

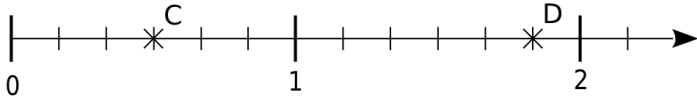
• L'abscisse de K : $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ • L'abscisse de N : $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

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

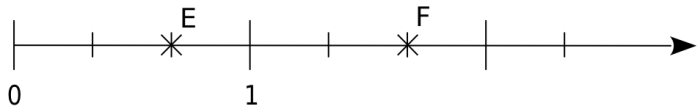
a. Abscisse de A : Abscisse de B :



b. Abscisse de C : Abscisse de D :

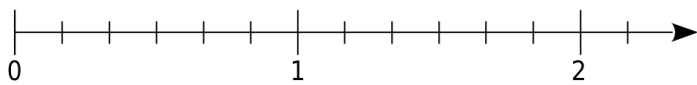


c. Abscisse de E : Abscisse de F :

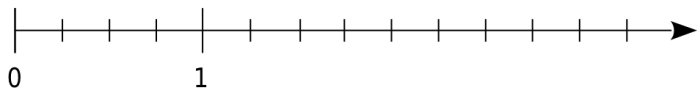


3 Place les points suivants sur l'axe gradué.

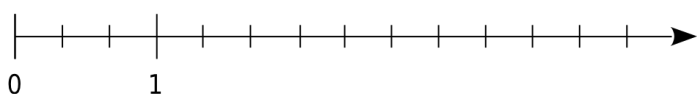
a. $A\left(\frac{5}{6}\right)$ $B\left(\frac{9}{6}\right)$ $C\left(\frac{10}{6}\right)$



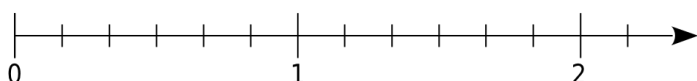
b. $D\left(\frac{5}{4}\right)$ $E\left(\frac{9}{4}\right)$ $F\left(\frac{5}{2}\right)$



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



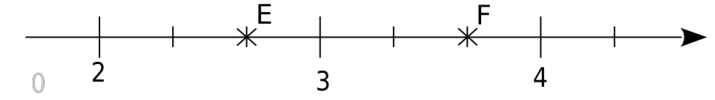
d. $L\left(\frac{8}{6}\right)$ $M\left(\frac{5}{3}\right)$ $N\left(\frac{4}{12}\right)$



4 Sans l'origine !

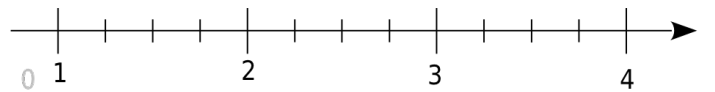
a. Écris, sous forme de fraction, l'abscisse de chaque point.

Abcisse de E : Abcisse de F :



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

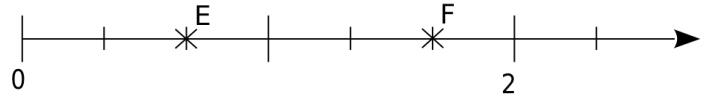
$G\left(\frac{5}{4}\right)$ $H\left(\frac{9}{4}\right)$ $I\left(\frac{7}{2}\right)$



5 Sans l'unité !

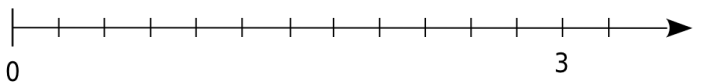
a. Écris, sous forme de fraction, l'abscisse de chaque point.

Abcisse de E : Abcisse de F :



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

$G\left(\frac{1}{4}\right)$ $H\left(\frac{6}{8}\right)$ $I\left(\frac{3}{2}\right)$

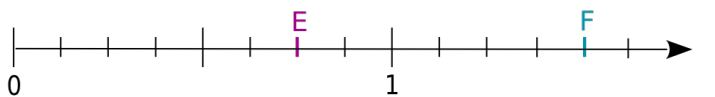


6 Différents dénominateurs !

a. Complète.

• Abscisse de E : $\frac{\dots\dots}{4}$ ou $\frac{\dots\dots}{8}$.

• Abscisse de F : $\frac{\dots\dots}{2}$ ou $\frac{\dots\dots}{4}$ ou $\frac{\dots\dots}{8}$.



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

$G\left(\frac{9}{12}\right)$ $H\left(\frac{3}{2}\right)$ $N\left(\frac{2}{3}\right)$ $K\left(\frac{3}{4}\right)$ $L\left(\frac{8}{4}\right)$ $M\left(\frac{4}{6}\right)$



c. Que constates-tu ?

.....

