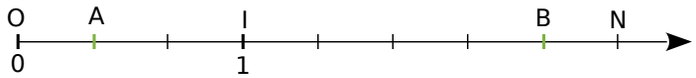
Demi-droite graduée

Série 4 Demi-droite graduée

1 Vers la demi-droite graduée

a. Place K le milieu de [AB].



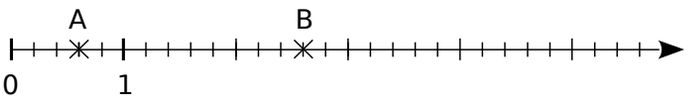
b. Complète : OK = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ OI.

c. Écris sous forme de fraction.

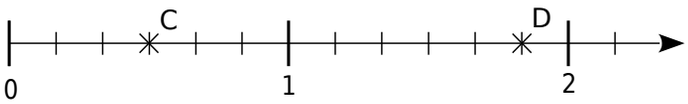
• l'abscisse de K : $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ • L'abscisse de N : $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

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

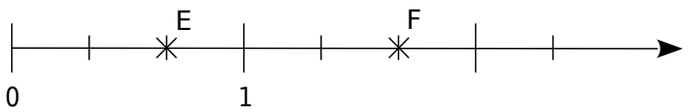
a. Abscisse de A : ..... Abscisse de B : .....



b. Abscisse de C : ..... Abscisse de D : .....

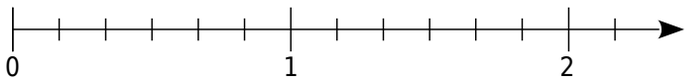


c. Abscisse de E : ..... Abscisse de F : .....

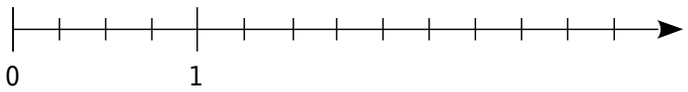


3 Place les points suivants sur l'axe gradué.

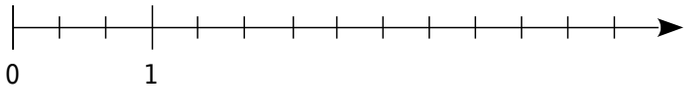
a. A $\left(\frac{5}{6}\right)$ B $\left(\frac{9}{6}\right)$ C $\left(\frac{10}{6}\right)$



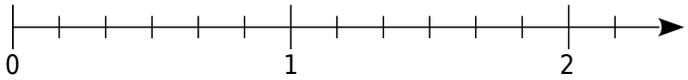
b. D $\left(\frac{5}{4}\right)$ E $\left(\frac{9}{4}\right)$ F $\left(\frac{5}{2}\right)$



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



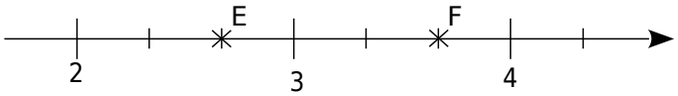
d. L $\left(\frac{8}{6}\right)$ M $\left(\frac{5}{3}\right)$ N $\left(\frac{4}{12}\right)$



4 Sans l'origine !

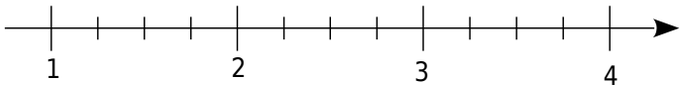
a. Écris, sous forme de fraction, l'abscisse de chaque point.

Abscisse de E : ..... Abscisse de F : .....



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

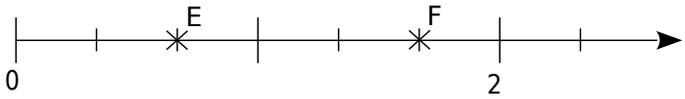
G $\left(\frac{5}{4}\right)$ H $\left(\frac{9}{4}\right)$ I $\left(\frac{7}{2}\right)$



5 Sans l'unité !

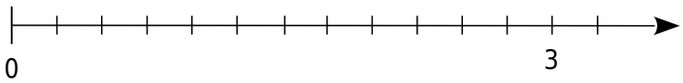
a. Écris, sous forme de fraction, l'abscisse de chaque point.

Abscisse de E : ..... Abscisse 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 !

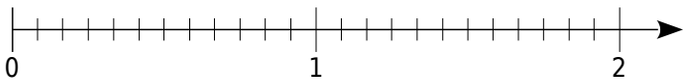
a. Complète.

• 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 graduée.

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 ?

.....

.....

.....