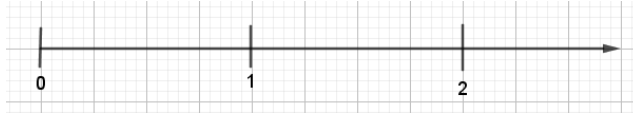


**Exercice 1**

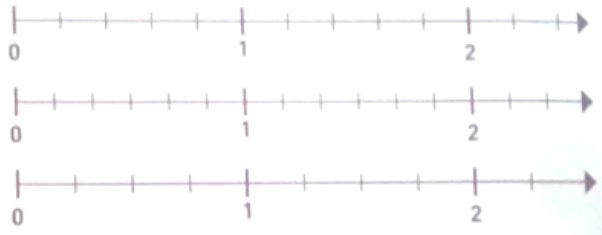
1. Sur la demi-droite graduée ci-dessous, placer les nombres suivants :  $\frac{3}{4}$  ;  $\frac{5}{4}$  ;  $\frac{3}{2}$  ;  $\frac{9}{4}$ .



2. En déduire le nombre le plus grand et le nombre le plus petit.

**Exercice 2**

1. Placer les fractions suivantes sur une des demi-droites graduées, en choisissant la plus adaptée :  $\frac{4}{6}$  ;  $\frac{13}{6}$  ;  $\frac{9}{4}$  ;  $\frac{7}{5}$  et  $\frac{5}{4}$ .



2. Utiliser les demi-droites graduées précédentes pour comparer les fractions :

a.  $\frac{3}{5}$  .....  $\frac{4}{6}$

b.  $\frac{13}{6}$  .....  $\frac{9}{4}$

c.  $\frac{7}{5}$  .....  $\frac{5}{4}$

**Exercice 3**

1. Sur la demi-droite graduée ci-dessous, placer les nombres suivants :  $\frac{2}{6}$  ;  $\frac{5}{3}$  ;  $\frac{7}{6}$  ;  $\frac{3}{2}$ .



2. Classer ces fractions dans l'ordre croissant.

**Exercice 4**

1. Sur la demi-droite graduée ci-dessous, placer les points A, B et C dont les abscisses sont les nombres suivants :  $\frac{3}{5}$  ;  $1 + \frac{1}{5}$  ;  $2 + \frac{2}{5}$ .



2. Ecrire, à l'aide d'une seule fraction, les abscisses des points B et C.

**Exercice 5**

1. Recopier et compléter les propositions suivantes :

a. L'abscisse de A est :  $7 + \frac{\dots}{6}$

b. L'abscisse de B est :  $7 + \frac{\dots}{3}$

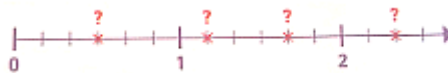
c. L'abscisse de C est :  $\dots + \frac{\dots}{\dots}$

d. L'abscisse de D est :  $\dots - \frac{1}{\dots}$

2. Ecrire les abscisses des points A, B, C et D à l'aide d'une seule fraction.

**Exercice 6**

1. Sur la demi-droite graduée ci-dessous, remplacer chaque point d'interrogation par une fraction.



2. Sur cette même demi-droite, placer les fractions suivantes :  $\frac{11}{6}$  ;  $\frac{4}{3}$  ;  $\frac{3}{2}$  ;  $\frac{1}{4}$  ;  $\frac{9}{12}$