

Exercice 1

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

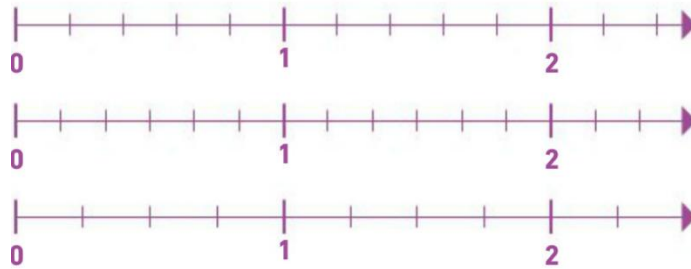


2. En déduire le nombre le plus grand et le nombre le plus petit.

Exercice 2

1. Placer les fractions suivantes sur une des demi-droites graduées, en choisissant la plus adaptée :

$$\frac{3}{5} ; \frac{4}{6} ; \frac{13}{6} ; \frac{9}{4} ; \frac{7}{5} \text{ et } \frac{5}{4}.$$



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

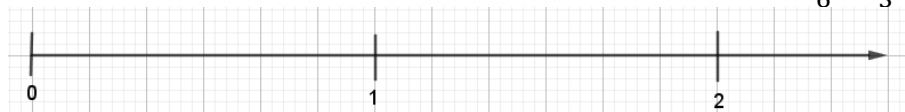
a. $\frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{4}{6}$

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

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

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. Compléter les propositions suivantes :

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

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

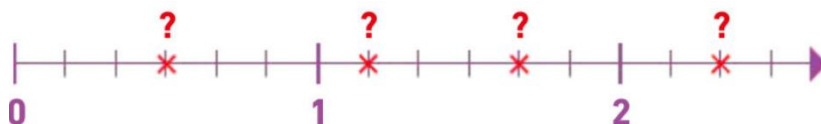
c. L'abscisse de C est : $\dots + \frac{\dots}{\dots}$

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 : $\frac{11}{6}$; $\frac{4}{3}$; $\frac{3}{2}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{9}{12}$.