

**Exercice 1**

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

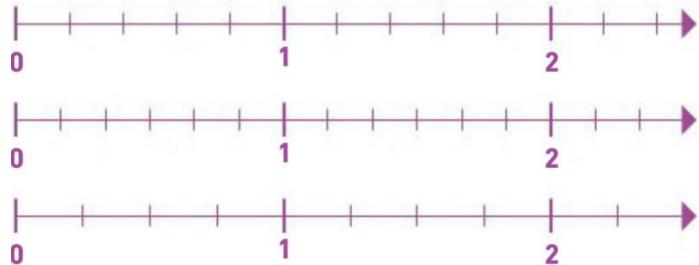


2. En déduire le nombre le plus grand et le nombre le plus petit.

**Exercice 2**

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

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

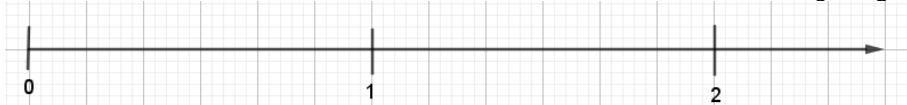


2. Utiliser les demi-droites graduées précédentes pour comparer les fractions :

$$\text{a. } \frac{3}{5} \dots \frac{4}{6} \quad \text{b. } \frac{13}{6} \dots \frac{9}{4} \quad \text{c. } \frac{7}{5} \dots \frac{5}{4}$$

**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.

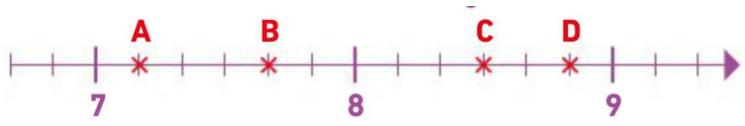
**Exercice 5**

1. Compléter les propositions suivantes :

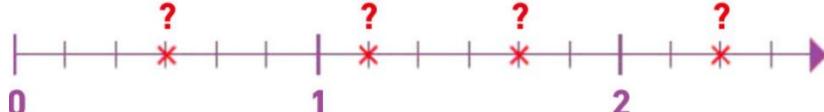
$$\text{a. L'abscisse de A est : } 7 + \frac{\dots}{6} \quad \text{b. L'abscisse de B est : } 7 + \frac{\dots}{3}$$

$$\text{c. L'abscisse de C est : } \dots + \frac{\dots}{\dots} \quad \text{d. L'abscisse de D est : } \dots - \frac{1}{\dots}$$

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.



## FICHE D'EXERCICES N°3 : REPERAGE SUR UNE DEMI-DROITE GRADUÉE

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