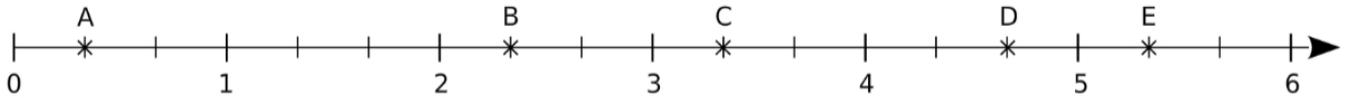


**Exercice 1**

Dans chacun des cas suivants, donner l'abscisse des points A, B, C et D sous forme fractionnaire :

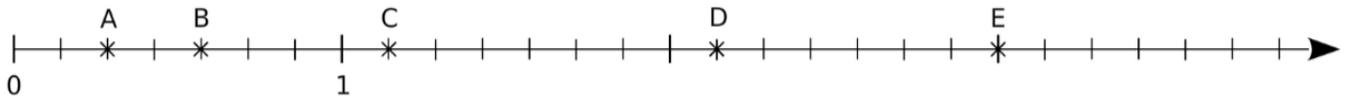
a. A (    ); B (    ); C (    ); D (    ) et E (    ).



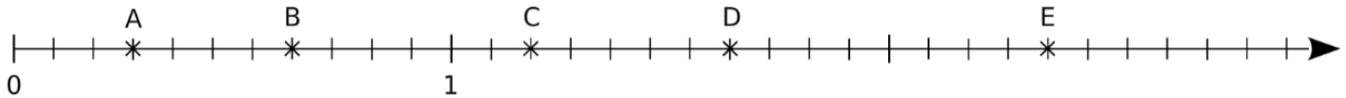
b. A (    ); B (    ); C (    ); D (    ) et E (    ).



c. A (    ); B (    ); C (    ); D (    ) et E (    ).

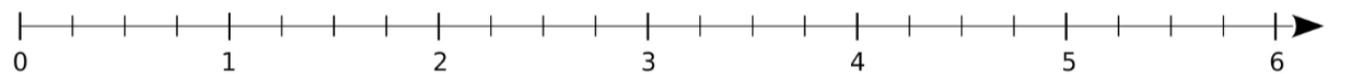


d. A (    ); B (    ); C (    ); D (    ) et E (    ).

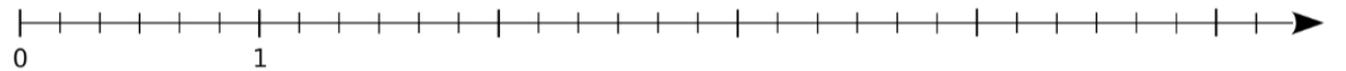
**Exercice 2**

Dans chacun des cas suivants, placer les points sur la demi-droite graduée :

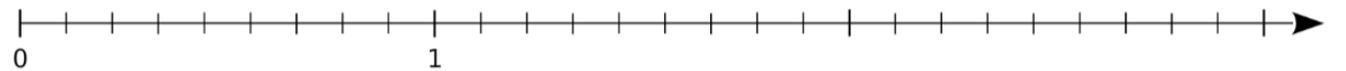
a. A ( $\frac{3}{4}$ ); B ( $\frac{6}{4}$ ); C ( $\frac{14}{4}$ ); D ( $\frac{19}{4}$ ) et E ( $\frac{24}{4}$ ).



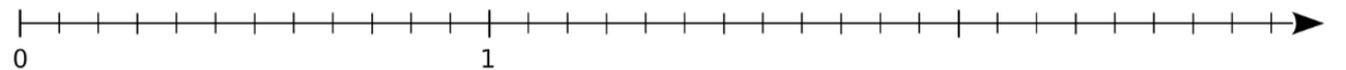
b. A ( $\frac{2}{6}$ ); B ( $\frac{7}{6}$ ); C ( $\frac{10}{6}$ ); D ( $\frac{17}{6}$ ) et E ( $\frac{25}{6}$ ).



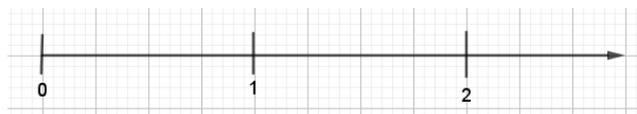
c. A ( $\frac{1}{9}$ ); B ( $\frac{5}{9}$ ); C ( $\frac{12}{9}$ ); D ( $\frac{16}{9}$ ) et E ( $\frac{23}{9}$ ).



d. A ( $\frac{11}{12}$ ); B ( $\frac{15}{12}$ ); C ( $\frac{19}{12}$ ); D ( $\frac{27}{12}$ ) et E ( $\frac{31}{12}$ ).

**Exercice 3**

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

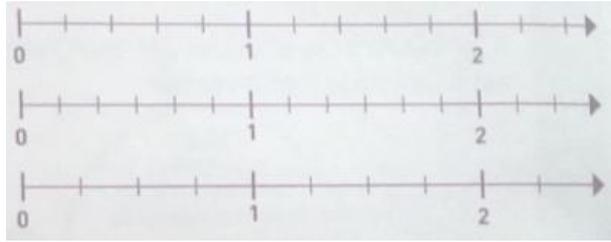


2. En déduire le nombre le plus grand et le nombre le plus petit.

**Exercice 4**

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 :

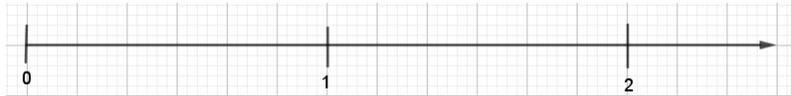
a.  $\frac{3}{5}$  .....  $\frac{4}{6}$

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

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

**Exercice 5**

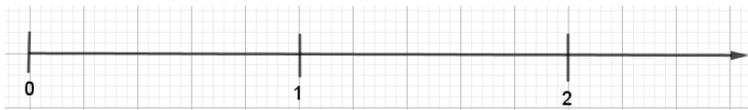
1. Sur la demi-droite graduée ci-dessous, placer les nombres suivants :  $\frac{2}{6}$  ;  $\frac{5}{3}$  ;  $\frac{7}{6}$  ;  $\frac{3}{2}$ .



2. Classer ces fractions dans l'ordre croissant.

**Exercice 6**

1. Sur la demi-droite graduée ci-dessous, placer les points suivants :  $A\left(\frac{3}{5}\right)$  ;  $B\left(1 + \frac{1}{5}\right)$  ;  $C\left(2 + \frac{2}{5}\right)$ .



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

**Exercice 7**

1. Recopier et compléter les propositions suivantes :

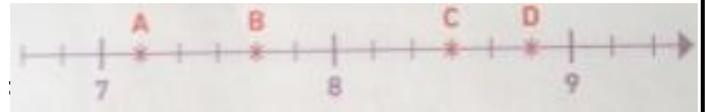
a. L'abscisse de A est :  $7 + \frac{\dots}{6}$

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

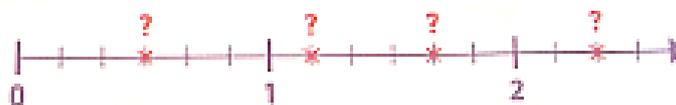
c. L'abscisse de C est :  $\dots + \frac{\dots}{\dots}$

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 8**

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