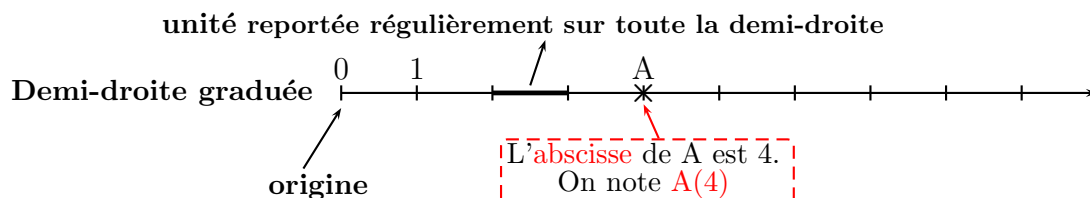


1. Abscisse d'un point

Définition : Sur une demi-droite graduée, on peut repérer un point par un nombre. Ce nombre s'appelle l'abscisse du point.

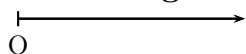


2. Repérer et placer une fraction sur une demi-droite graduée

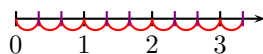
POUR PLACER
UNE FRACTION

Ici $\frac{7}{3}$

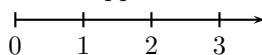
Je trace une demi-droite d'origine O



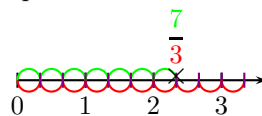
Je partage chaque unité en 3 intervalles de la même longueur



J'écris le 0 ; le 1 ; le 2 ...
en reportant une longueur donnée appelée l'unité



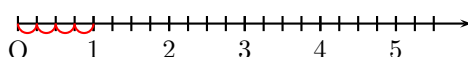
Je pars de 0 et je compte le nombre d'intervalles qui correspond au numérateur, ici 7



POUR LIRE
L'ABSCISSE
D'UN POINT

Je compte en combien d'intervalles une unité est partagée.

⇒ J'obtiens le dénominateur, ici 4

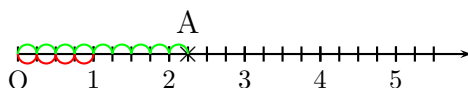


J'écris

L'abscisse du point

A est : $A\left(\frac{9}{4}\right)$

À partir de 0, je compte le nombre d'intervalles pour arriver au point.
⇒ J'obtiens le numérateur, ici 9

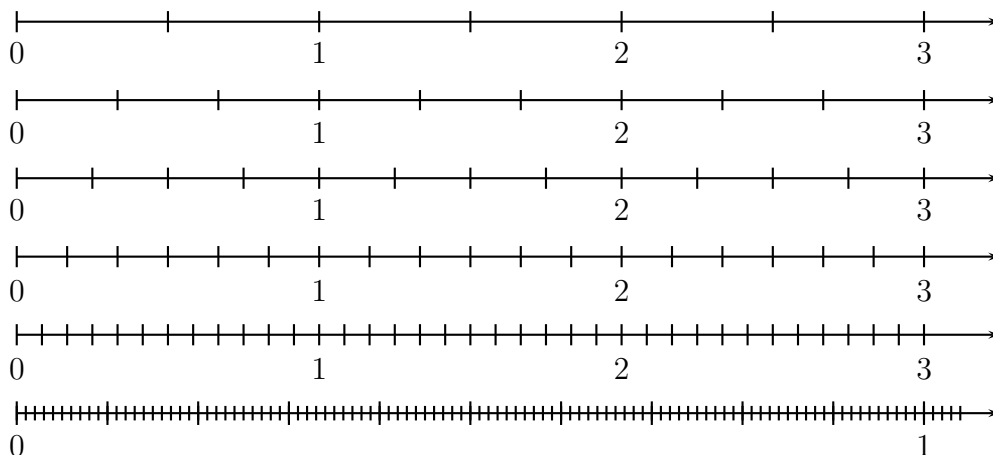


As-tu bien compris ?



N9

Place les fractions suivantes sur la demi-droite graduée qui convient : $\frac{2}{6}$; $\frac{13}{12}$; $\frac{5}{2}$; $\frac{7}{4}$; $\frac{4}{3}$; $\frac{52}{100}$



À l'aide de la demi-droite graduée ci-dessous, réponds aux questions :

(1.) Quels sont les abscisses des points A ; B ; C et D ?

(2.) Place les points E ; F et G d'abscisses respectives $\frac{3}{5}$; $\frac{17}{5}$ et 2.

