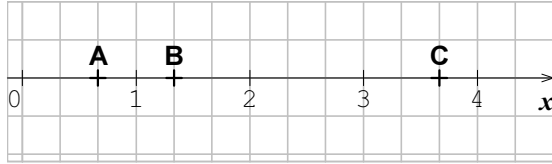


<b>NOM :</b> .....  <b>PRÉNOM :</b> .....	<b>DEVOIR</b> <b>N° 9</b>	<b>NOTE :</b>  <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">/20</div>	<b>6ème</b>
---	------------------------------	--	-------------

**Exercice 1**

Recopier et compléter : « Dans la fraction  $\frac{15}{29}$ , 15 est le ..... et 29 est le ..... ».

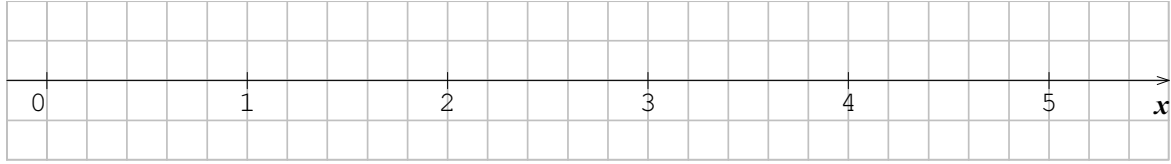
**Exercice 2**



Quels sont les nombres qui correspondent aux points A, B et C ?

**Exercice 3**

Sur la demi-droite graduée ci-dessous, placer les points D, E, F et G dont les abscisses respectives sont les nombres  $\frac{2}{5}$  ;  $2 + \frac{1}{5}$  ;  $\frac{15}{5}$  et  $\frac{13}{5}$ .



**Exercice 4**

1) a) Écrire deux fractions égales à  $\frac{4}{20}$  qui ont un dénominateur plus grand que 20.  
 b) Écrire deux fractions égales à  $\frac{4}{20}$  qui ont un dénominateur plus petit que 20.

2) **VRAI** ou **FAUX**

a)  $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$  ;      b)  $\frac{5}{30} = 6$  ;      c)  $\frac{54}{55} = \frac{4}{5}$  ;      d)  $\frac{12}{10} = \frac{6}{5}$ .

**Exercice 5**

1) Calculer de 3 manières différentes  $\frac{3}{5} \times 120$ .

2) Effectuer chacun des trois calculs suivants en choisissant la méthode la plus adaptée :

a)  $A = \frac{12}{2} \times 17$  ;      a)  $B = \frac{7}{5} \times 25$  ;      c)  $C = \frac{6}{4} \times 14$ .

**Exercice 6**

Dans un appartement de 105 m<sup>2</sup>, on pose du carrelage sur  $\frac{2}{7}$  de la surface, puis du parquet sur  $\frac{4}{7}$  de la surface et enfin de la moquette sur la surface restante.

Calculer la surface recouverte par de la moquette.