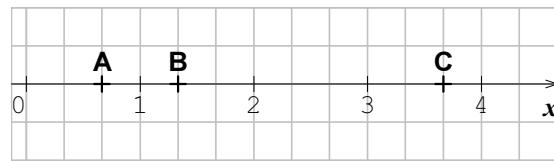


NOM : .....	DEVOIR N° 9	NOTE : / 20	6ème
-------------	----------------	----------------	------

### Exercice 1

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

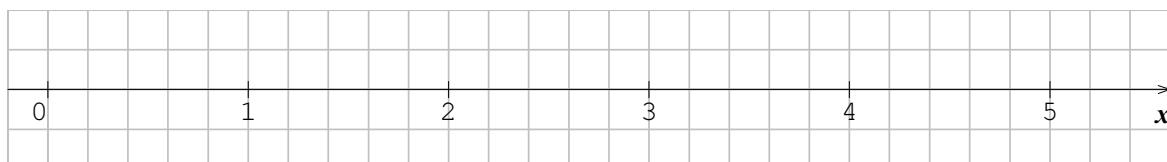
### Exercice 2



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

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

### 2) VRAI ou FAUX

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

### Exercice 5

- Calculer de 3 manières différentes  $\frac{3}{5} \times 120$ .
- Effectuer chacun des trois calculs suivants en choisissant la méthode la plus adaptée :

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

### Exercice 6

Dans un appartement de  $105 \text{ m}^2$ , 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.