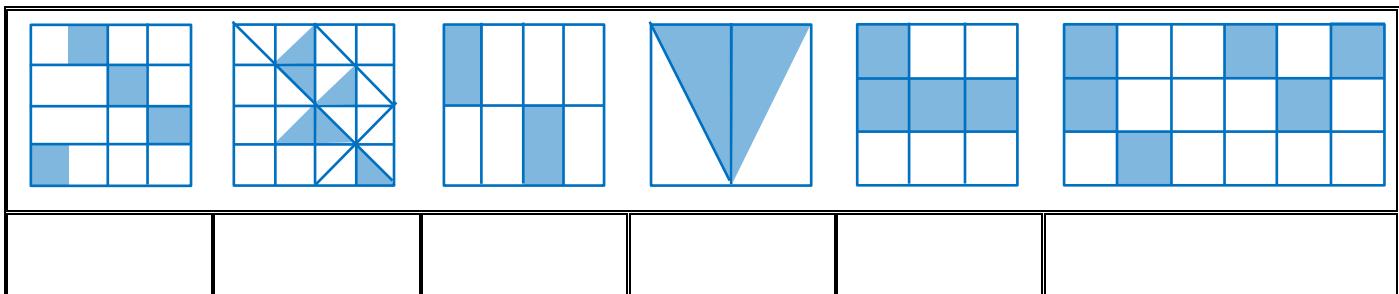




Préparation à l'interrogation : Fraction

Exercice n°1 : Ecrire la fraction qui représente la partie coloriée de chaque figure ci-dessous.



Exercice n°2 : Donner l'écriture décimale de chaque fraction.

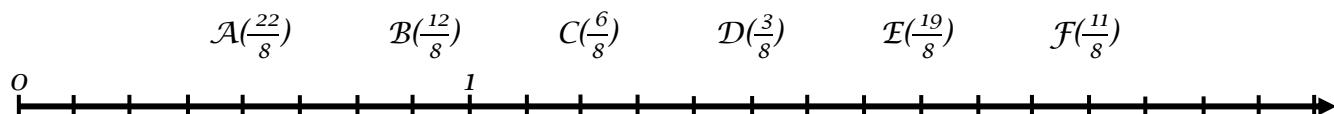
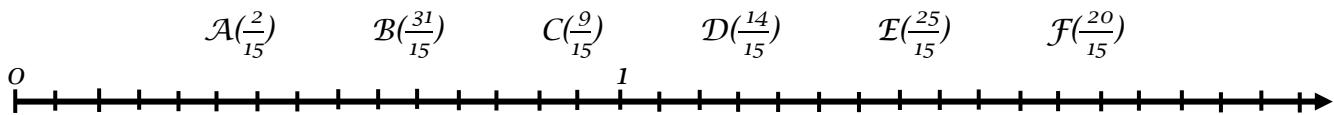
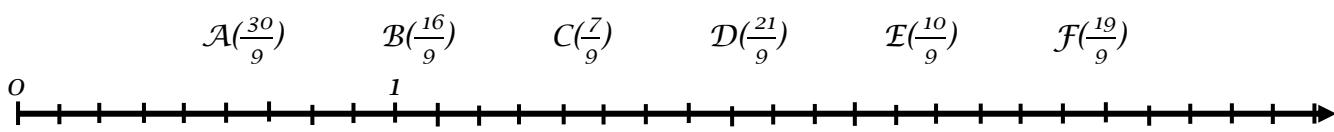
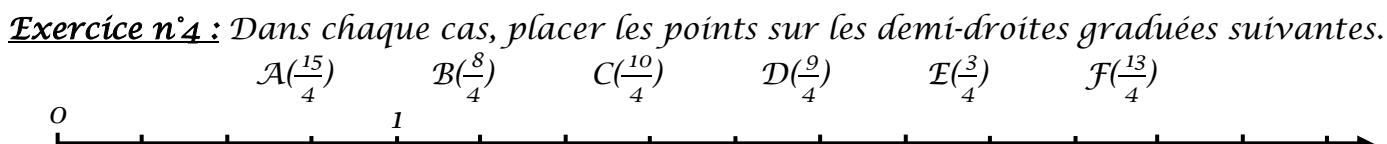
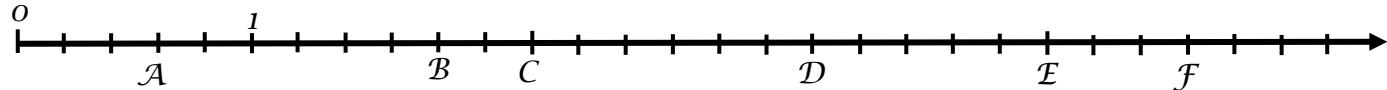
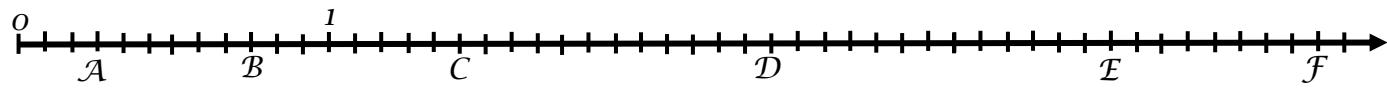
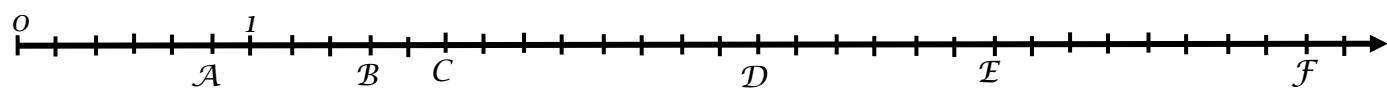
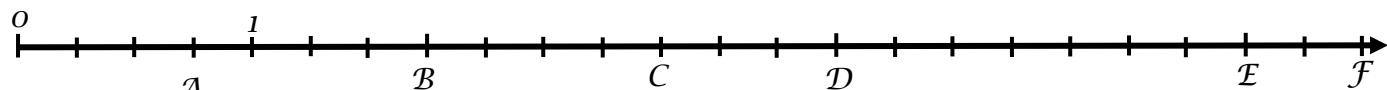
$$\frac{9}{2} = \dots$$

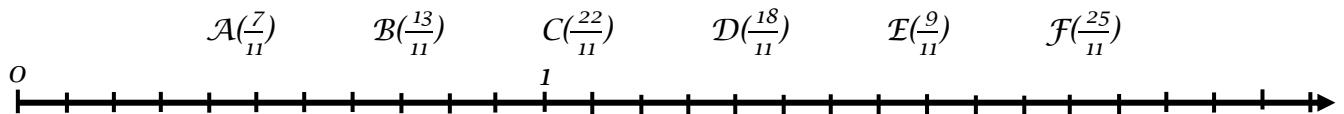
$$\frac{15}{3} = \dots$$

$$\frac{6}{6} = \dots$$

$$\frac{8}{10} = \dots$$

Exercice n°3 : Dans chaque cas, donner les abscisses des points \mathcal{A} , \mathcal{B} , \mathcal{C} , \mathcal{D} , \mathcal{E} et \mathcal{F} sous forme fractionnaire :





Exercice n°5 : Compléter les égalités suivantes.

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| $\frac{8}{5} = \frac{\dots}{10}$ | $\frac{3}{4} = \frac{21}{\dots}$ | $\frac{20}{35} = \frac{\dots}{7}$ | $\frac{36}{48} = \frac{6}{\dots}$ |
| $\frac{14}{10} = \frac{\dots}{5}$ | $\frac{20}{15} = \frac{\dots}{3}$ | $\frac{49}{42} = \frac{\dots}{6}$ | $\frac{24}{16} = \frac{3}{\dots}$ |

Exercice n°6 : Effectuer les calculs suivants en détaillant.

1) $\frac{24}{6} \times 5 =$

2) $\frac{20}{3} \times 6 =$

3) $\frac{2}{8} \times 36 =$

Exercice n°7 : Calculer les quantités suivantes.

1) La moitié de 24 h :

2) Le quart de 60 L

3) Les deux tiers de 45 tonnes :

4) $\frac{3}{7}$ de 42€ :

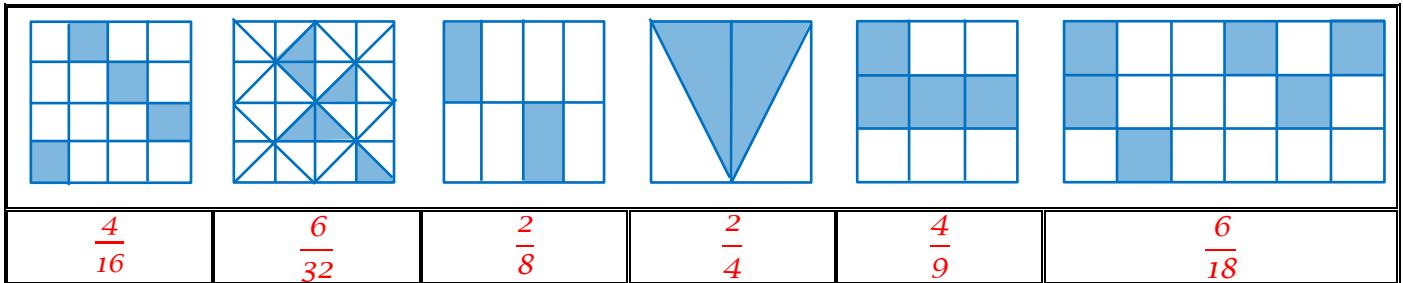
5) $\frac{2}{5}$ de 250gr :



Préparation à l'interrogation : Fraction

Correction

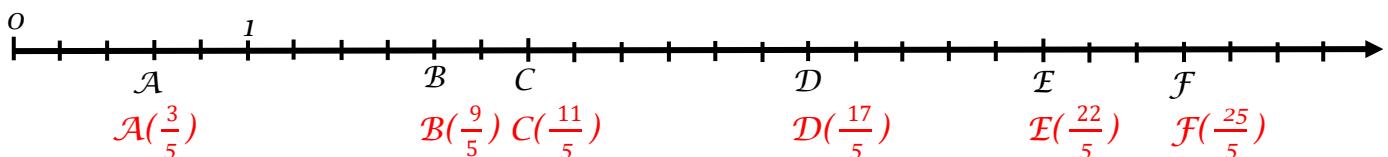
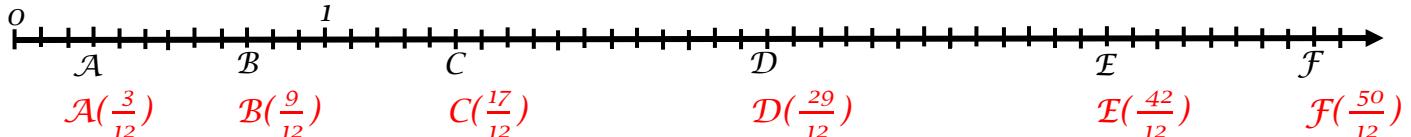
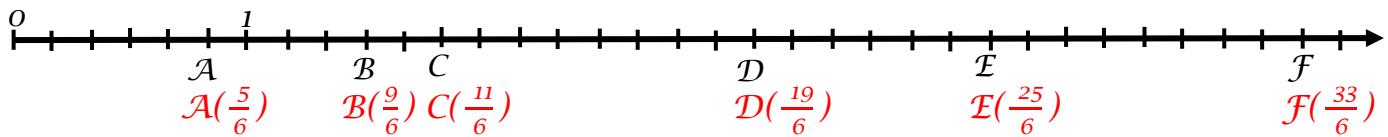
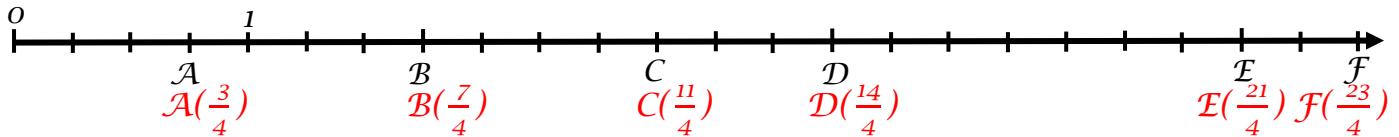
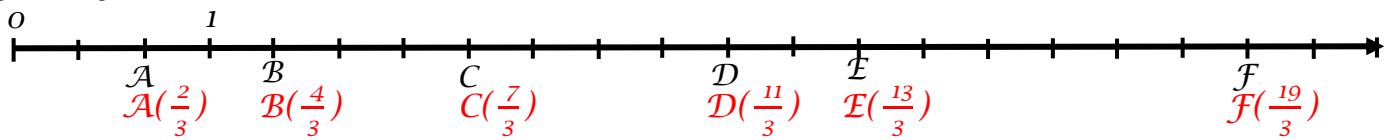
Exercice n°1 : Ecrire la fraction qui représente la partie coloriée de chaque figure ci-dessous.



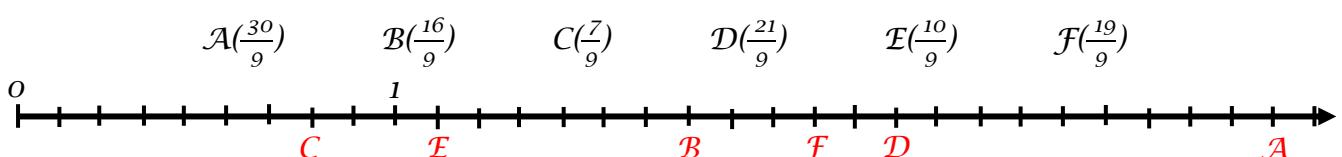
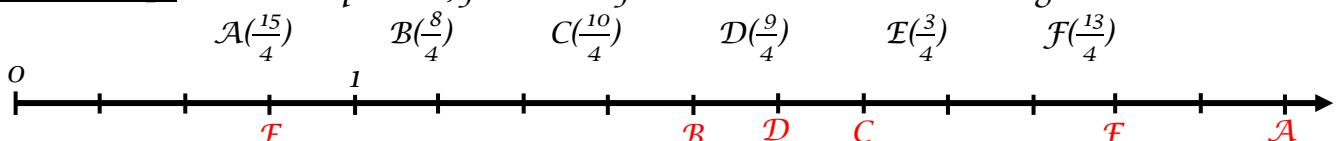
Exercice n°2 : Donner l'écriture décimale de chaque fraction.

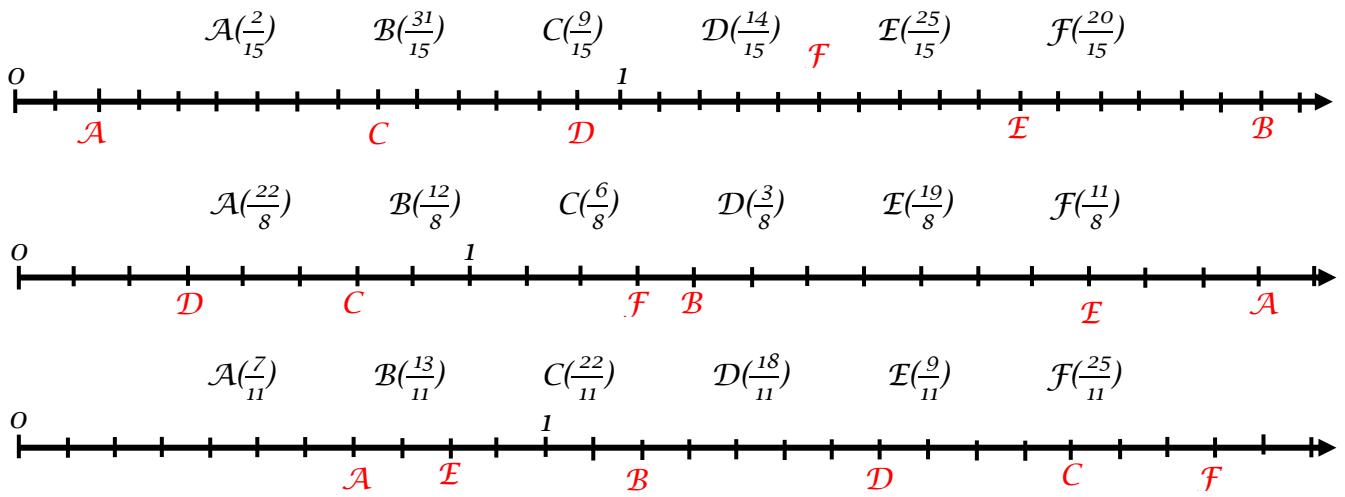
$$\frac{9}{2} = 4,5 \quad \parallel \quad \frac{15}{3} = 5 \quad \parallel \quad \frac{6}{6} = 1 \quad \parallel \quad \frac{8}{10} = 0,8$$

Exercice n°3 : Dans chaque cas, donner les abscisses des points A , B , C , D , E et F sous forme fractionnaire :



Exercice n°4 : Dans chaque cas, placer les points sur les demi-droites graduées suivantes.





Exercice n°5 : Compléter les égalités suivantes.

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| $\frac{8}{5} = \frac{16}{10}$ | $\frac{3}{4} = \frac{21}{28}$ | $\frac{20}{35} = \frac{4}{7}$ | $\frac{36}{48} = \frac{6}{8}$ |
| $\frac{14}{10} = \frac{7}{5}$ | $\frac{20}{15} = \frac{4}{3}$ | $\frac{49}{42} = \frac{7}{6}$ | $\frac{24}{16} = \frac{3}{2}$ |

Exercice n°6 : Effectuer les calculs suivants en détaillant.

$$1) \frac{24}{6} \times 5 = \frac{24 \times 5}{6} = \frac{120}{5} = 24$$

$$2) \frac{20}{3} \times 6 = \frac{20 \times 6}{3} = \frac{120}{3} = 40$$

$$3) \frac{2}{8} \times 36 = \frac{2 \times 36}{8} = \frac{72}{8} = 9$$

Exercice n°7 : Calculer les quantités suivantes.

$$1) \text{La moitié de } 24 \text{ h : } \frac{1}{2} \times 24 = 12 \text{ h}$$

$$2) \text{Le quart de } 60 \text{ L : } \frac{1}{4} \times 60 = 15 \text{ L}$$

$$3) \text{Les deux tiers de } 45 \text{ tonnes : } \frac{2}{3} \times 45 = 30 \text{ T}$$

$$4) \frac{3}{7} \text{ de } 42 \text{ € : } \frac{3}{7} \times 42 = 18 \text{ €}$$

$$5) \frac{2}{5} \text{ de } 250 \text{ gr : } \frac{2}{5} \times 250 = 100 \text{ gr}$$