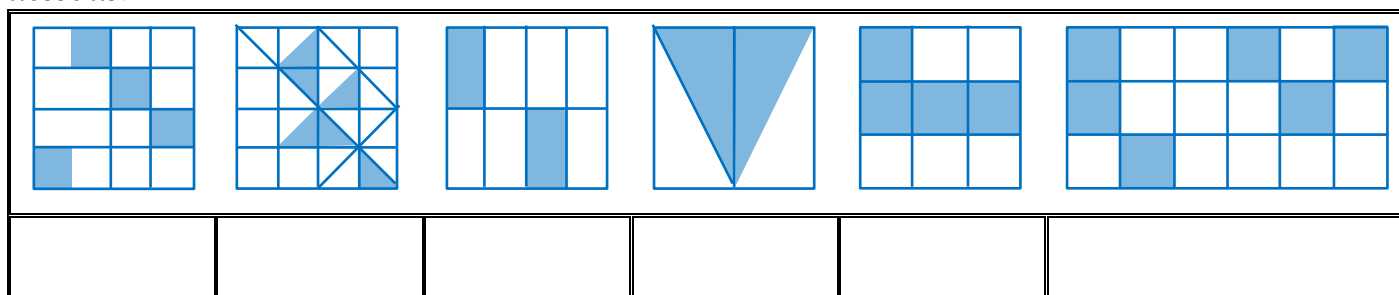




Préparation à l'interrogation : Fraction

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.

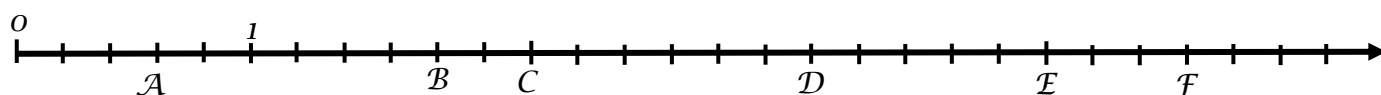
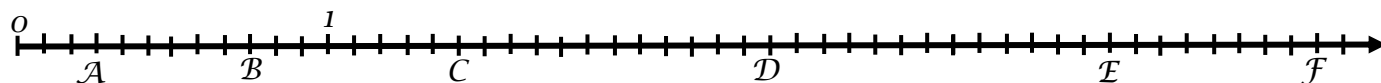
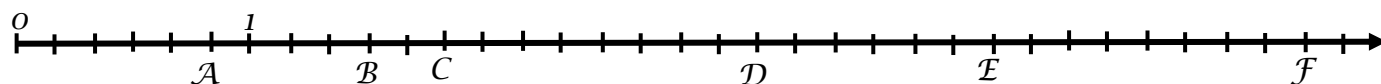
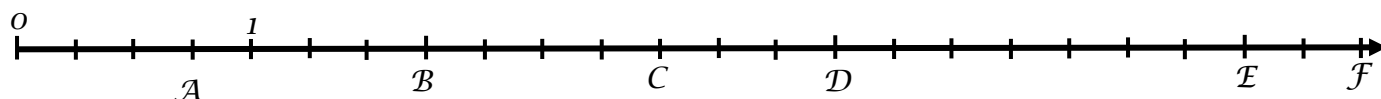
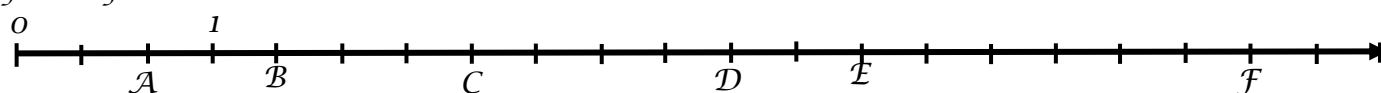
$$\frac{9}{2} = \dots$$

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

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

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

Exercice n°3 : Dans chaque cas, donner les abscisses des points 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.

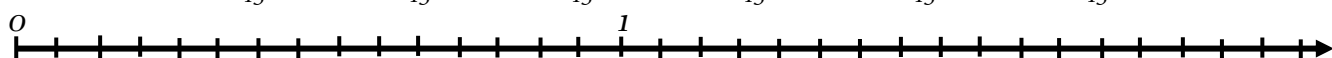
$$A\left(\frac{15}{4}\right) \quad B\left(\frac{8}{4}\right) \quad C\left(\frac{10}{4}\right) \quad D\left(\frac{9}{4}\right) \quad E\left(\frac{3}{4}\right) \quad F\left(\frac{13}{4}\right)$$



$$A\left(\frac{30}{9}\right) \quad B\left(\frac{16}{9}\right) \quad C\left(\frac{7}{9}\right) \quad D\left(\frac{21}{9}\right) \quad E\left(\frac{10}{9}\right) \quad F\left(\frac{19}{9}\right)$$

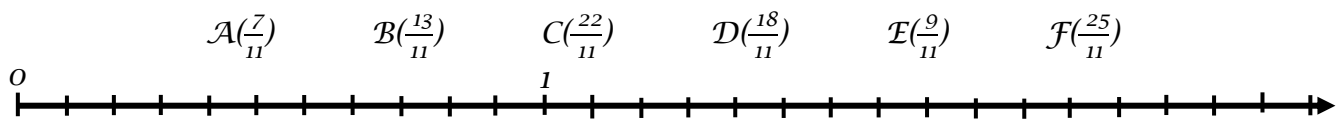


$$A\left(\frac{2}{15}\right) \quad B\left(\frac{31}{15}\right) \quad C\left(\frac{9}{15}\right) \quad D\left(\frac{14}{15}\right) \quad E\left(\frac{25}{15}\right) \quad F\left(\frac{20}{15}\right)$$



$$A\left(\frac{22}{8}\right) \quad B\left(\frac{12}{8}\right) \quad C\left(\frac{6}{8}\right) \quad D\left(\frac{3}{8}\right) \quad E\left(\frac{19}{8}\right) \quad F\left(\frac{11}{8}\right)$$





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 £

3) Les deux tiers de 45 tonnes :

4) $\frac{3}{7}$ de 42€ :

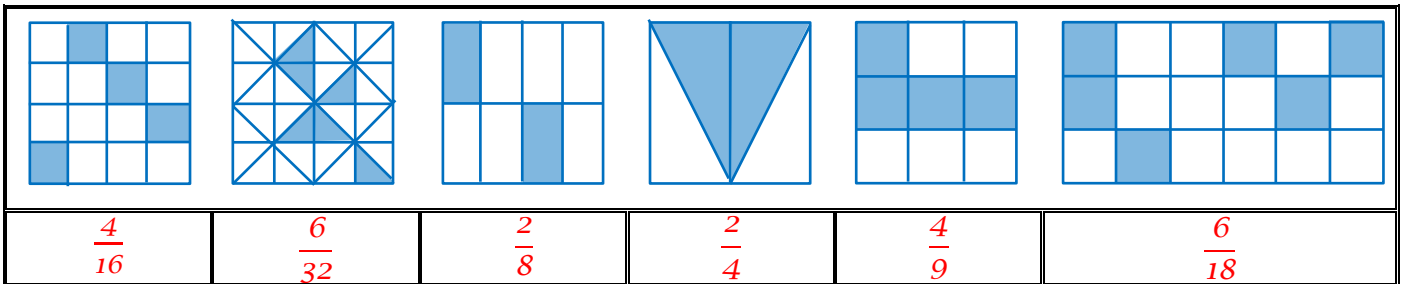
5) $\frac{2}{5}$ de 250gr :



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.

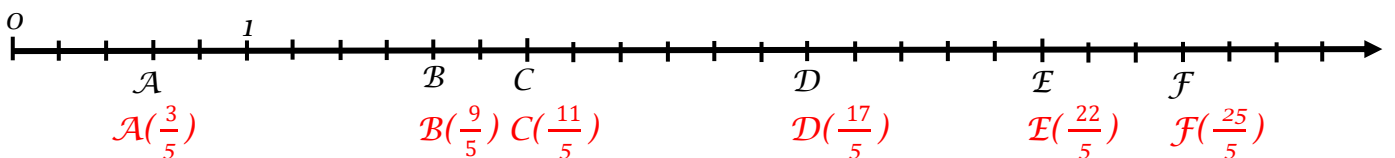
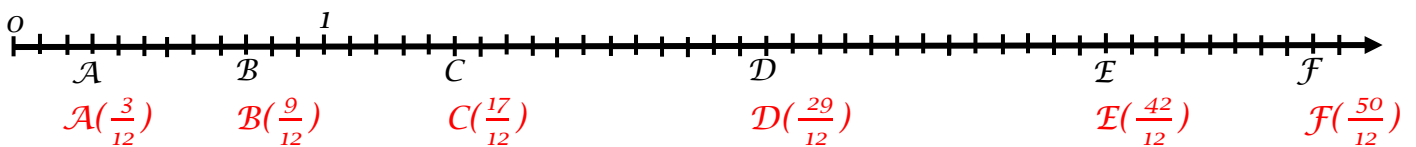
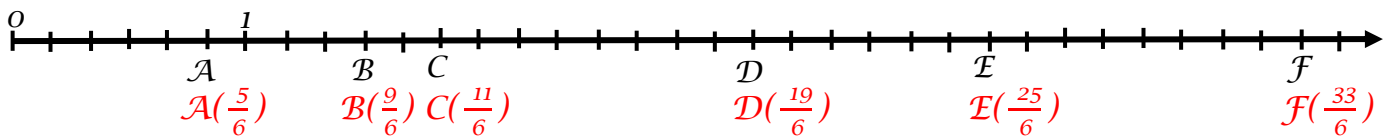
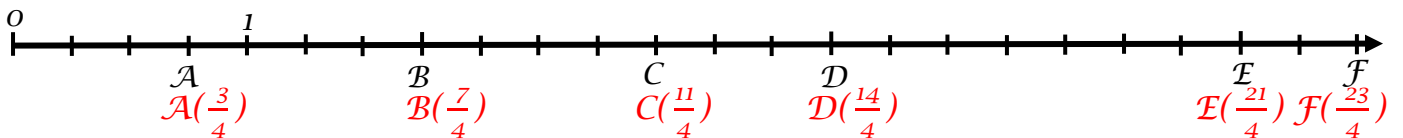
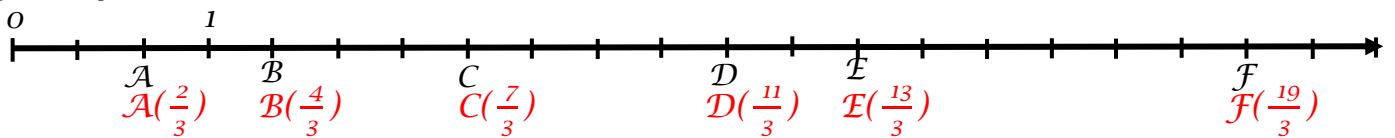
$$\frac{9}{2} = 4,5$$

$$\frac{15}{3} = 5$$

$$\frac{6}{6} = 1$$

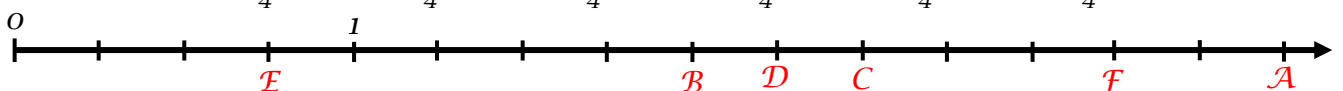
$$\frac{8}{10} = 0,8$$

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

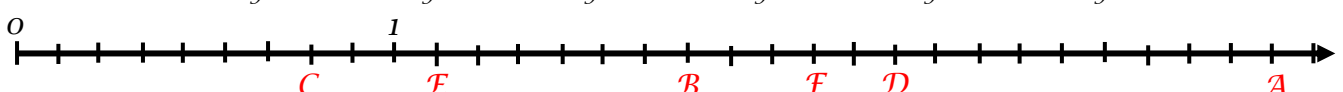


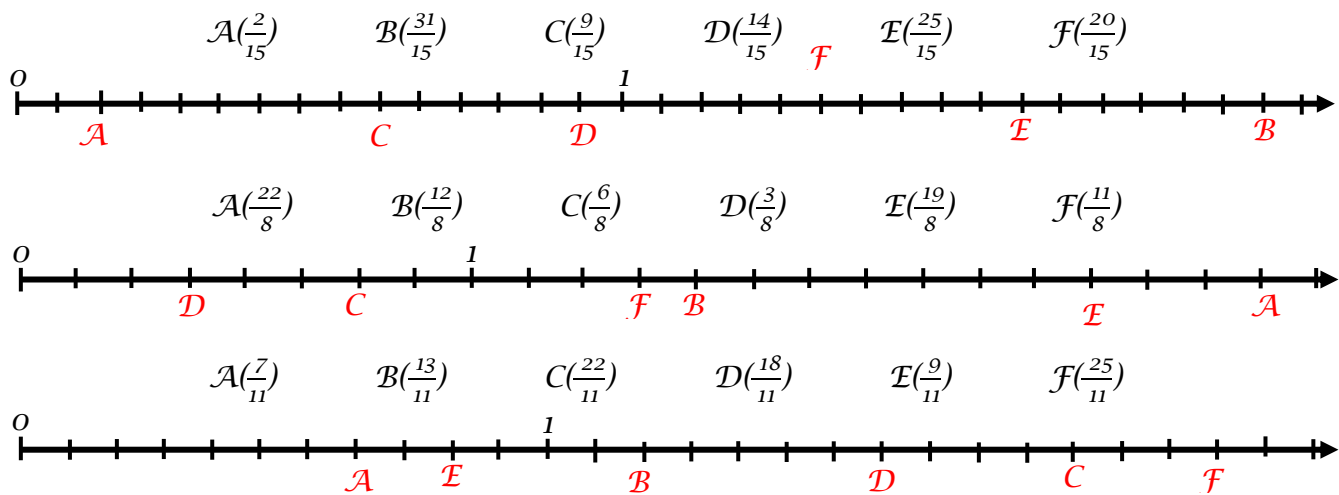
Exercice n°4 : Dans chaque cas, placer les points sur les demi-droites graduées suivantes.

$$A(\frac{15}{4}) \quad B(\frac{8}{4}) \quad C(\frac{10}{4}) \quad D(\frac{9}{4}) \quad E(\frac{3}{4}) \quad F(\frac{13}{4})$$



$$A(\frac{30}{9}) \quad B(\frac{16}{9}) \quad C(\frac{7}{9}) \quad D(\frac{21}{9}) \quad E(\frac{10}{9}) \quad F(\frac{19}{9})$$





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) $\frac{24}{6} \times 5 = \frac{24 \times 5}{6} = \frac{120}{6} = 20$

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

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

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

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

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