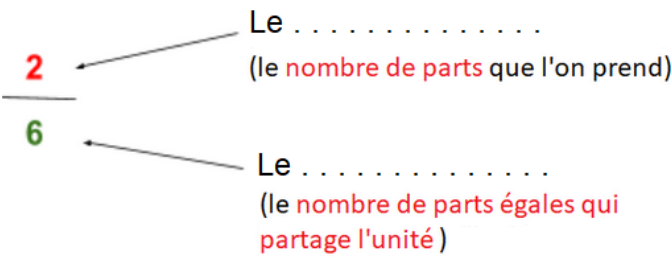


OBSERVATION

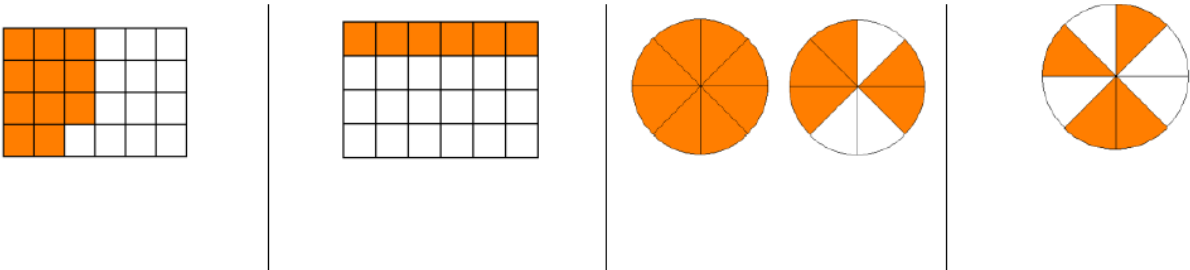
Exercice 1 : Question de cours

Compléter correctement avec le vocabulaire associé aux fractions.

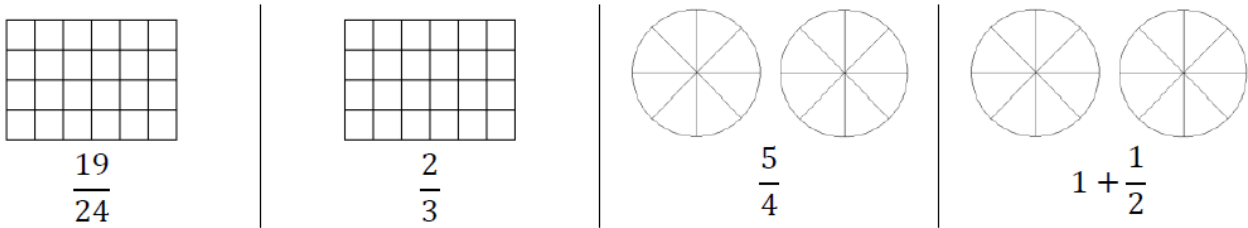


Exercice 2 : Fraction et partage

a. Ecrire une fraction qui correspond à la surface coloriée.Plusieurs réponses sont possibles

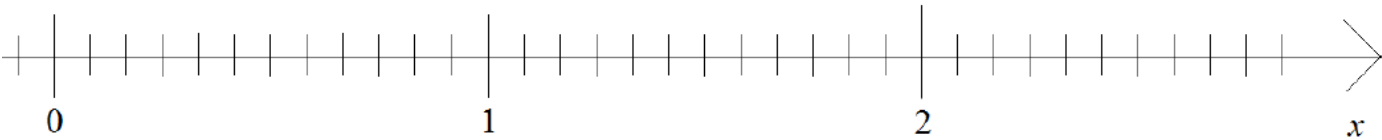


b. Colorier de façon à représenter la fraction donnée.



c. Placer sur l’axe suivant les points dont les abscisses sont données :

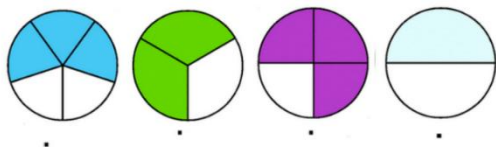
$A \left(\frac{3}{4}\right) ; B \left(\frac{7}{6}\right) ; C \left(\frac{1}{3}\right) ; D \left(\frac{7}{12}\right)$



### Exercice 3 : Fractions égales

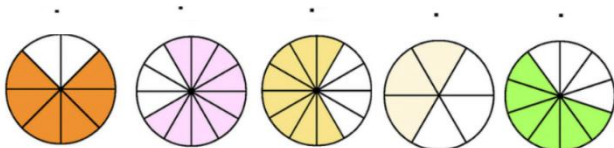
a.

- Relier les figures dont les portions coloriées sont égales.



- En déduire 2 égalités de fractions :  
(plusieurs réponses possibles)

..... = .....



..... = .....

b.

Compléter les égalités suivantes.

$$\frac{1}{4} = \frac{\quad}{100} \quad ; \quad \frac{3}{8} = \frac{15}{\quad} \quad ; \quad \frac{\quad}{120} = \frac{1}{6} \quad ; \quad \frac{60}{\quad} = \frac{5}{3}$$

### Exercice 4 : Décomposer une fraction

Décomposer les fractions suivantes en une somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1.

Exemple :  $\frac{25}{3} = \frac{24}{3} + \frac{1}{3}$   
 $= 8 + \frac{1}{3}$

$$\frac{33}{5} =$$

$$\frac{7}{3} =$$

$$\frac{18}{4} =$$

$$\frac{32}{15} =$$

$$\frac{91}{2} =$$

$$\frac{104}{25} =$$

### Exercice 5 : Prendre une fraction d'une quantité

Lorraine a onze ans samedi prochain. Pour son anniversaire, elle reçoit ses amis et décide de leur faire des gâteaux. Lorraine veut suivre la recette suivante :

- Prendre  $\frac{1}{4}$  d'une plaquette de 800g de beurre. Quelle masse de beurre va-t-elle prendre ?  
Montrer les calculs.
- Lorraine prend ensuite un pot de farine d'une contenance maximale de 500g qui est rempli aux  $\frac{2}{5}$  du pot. Quelle quantité de farine Lorraine va pouvoir mettre dans son gâteau ?  
Montrer les calculs.
- Lorraine a ensuite ajouté un mélange de sucre et d'œufs préparé par sa maman. La totalité du gâteau pèse 800g. Quelle est la masse du mélange de sucre et d'œuf ?  
Montrer les calculs.