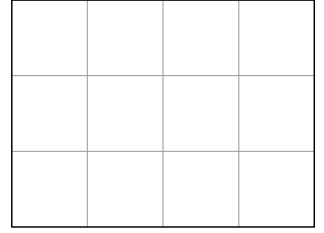
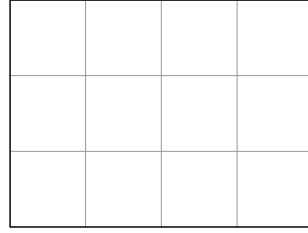
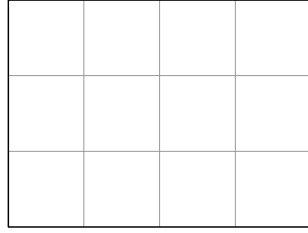
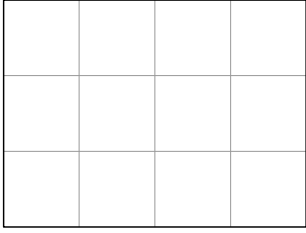
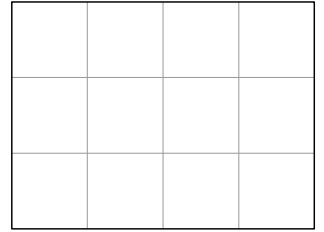
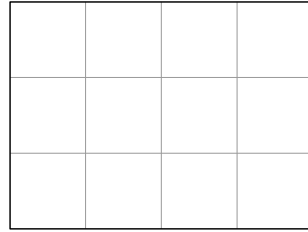
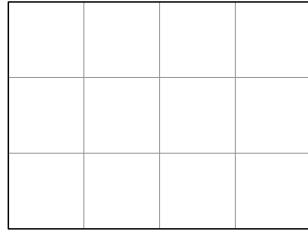
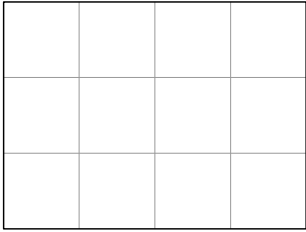


Exercice 1

1. Colorier en bleu un tiers d'un rectangle et en rouge un quart d'un rectangle.



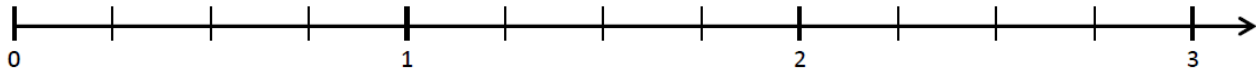
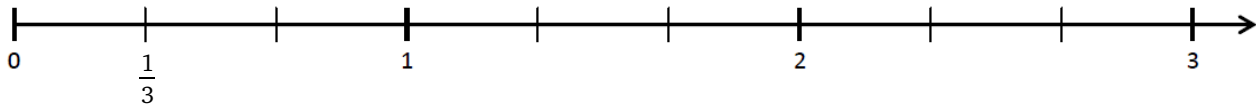
2. Colorier en bleu trois quarts d'un rectangle et en rouge quatre tiers d'un rectangle.



3. Écrire en chiffres les cinq fractions nommées dans les consignes 1 et 2.

Exercice 2

Placer les fractions  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{5}{3}$ ,  $\frac{2}{4}$ ,  $\frac{9}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$  et  $\frac{3}{2}$  sur la demi-droite graduée qui convient.



Exercice 3

Exemple :  $\frac{1}{2}$  de 60 =  $60 \times \frac{1}{2}$  =  $60 \div 2 = 30$

1. Calculer comme dans l'exemple  $\frac{1}{2}$  de 30,  $\frac{1}{3}$  de 12 et  $\frac{1}{4}$  de 20.

2. Une année, Coco veut partager ses 15 bonbons avec ses quatre amis. Chacun en aura donc  $\frac{1}{5}$ . Calculer le nombre de bonbons reçu par chacun.

Exercice 4

Exemple :  $\frac{3}{2}$  de 60 =  $60 \times \frac{3}{2}$  =  $(60 \div 2) \times 3 = 30 \times 3 = 90$

1. Calculer comme dans l'exemple  $\frac{3}{2}$  de 30,  $\frac{2}{3}$  de 30,  $\frac{3}{4}$  de 30 et  $\frac{12}{5}$  de 10.

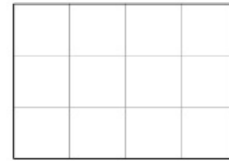
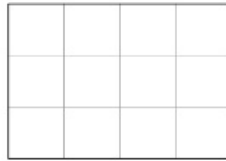
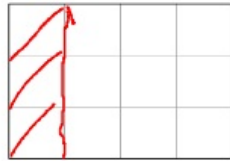
2. Sur 100 tonnes de capsules à café, les  $\frac{4}{5}$  ne sont pas recyclés. Calculer le poids de capsules non recyclées.

# Fractions 1 : pour partager

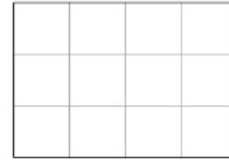
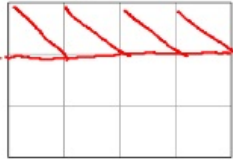
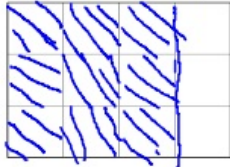
## Exercice 1

Voir sujet.

1. Colorier en bleu un tiers d'un rectangle et en rouge un quart d'un rectangle.



2. Colorier en bleu trois quarts d'un rectangle et en rouge quatre tiers d'un rectangle.



3.  $\frac{1}{3}$  (un tiers),  $\frac{1}{4}$  (un quart),  
 $\frac{3}{4}$  (trois quarts) et  $\frac{4}{3}$  (quatre tiers).

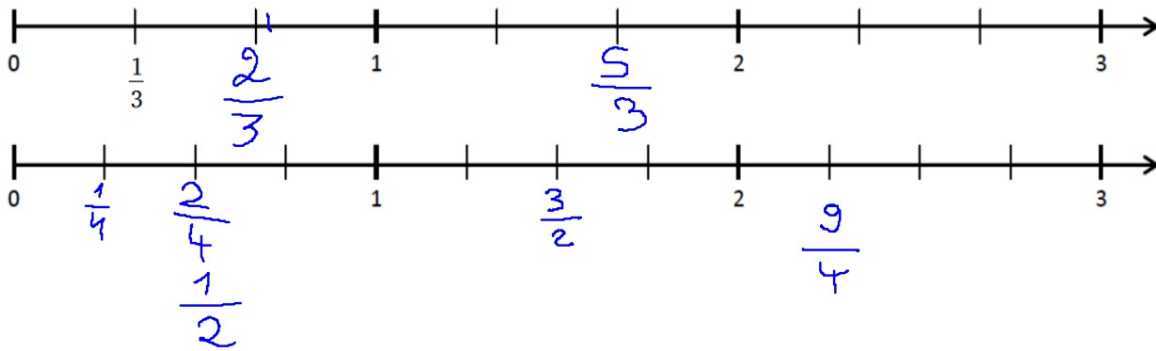
Dénominateur :  
en combien on  
partage

$$\frac{a}{b}$$

Numérateur : combien  
de parts

## Exercice 2

Voir le sujet



Pour placer  $\frac{5}{3}$ , on choisit la demi-droite où chaque unité est partagée en 3 et on compte 5 parts depuis l'origine (à 0).

### Exercice 3

$$1. \quad 30 \times \frac{1}{2} = 30 \div 2 = 15$$

$$12 \times \frac{1}{3} = 12 \div 3 = 4$$

$$20 \times \frac{1}{4} = 20 \div 4 = 5$$

$$2. \quad 15 \times \frac{1}{5} = 15 \div 5 = 3$$

Chacun (Coco aussi) reçoit 3 bonbons.

## Exercice 4

$$1. \quad 30 \times \frac{3}{2} = (30 \div 2) \times 3 = 45$$

$$30 \times \frac{2}{3} = (30 \div 3) \times 2 = 20$$

$$30 \times \frac{3}{4} = (30 \div 4) \times 3 = 7,5 \times 3 = 22,5$$

$$10 \times \frac{12}{5} = (10 \div 5) \times 12 = 24$$

$$2. \quad 100 \times \frac{4}{5} = (100 \div 5) \times 4 = 80$$

80 tonnes de capsules ne sont pas recyclées.