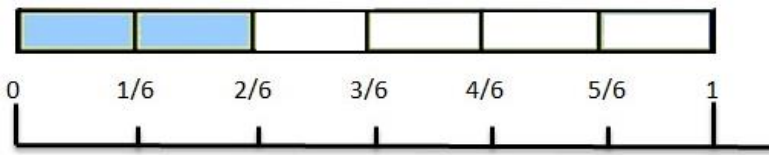
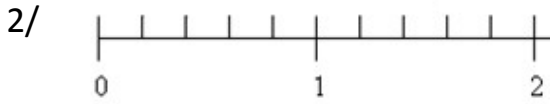


# Fractions et droites numériques- compléments à l'entier supérieur



1/ J'ai mangé 2 parts d'un gâteau coupé en 6 : —

Combien de parts reste-t-il ? —



Combien de bonds y-a-t-il entre 0 et 1 ?.....  
Place  $\frac{3}{5}$  ; combien de bonds y-a-t-il entre  $\frac{3}{5}$  et 1 ? .....

Quelle fraction reste-t-il pour arriver à 1 ? —  $\frac{3}{5} + \text{---} = 1$



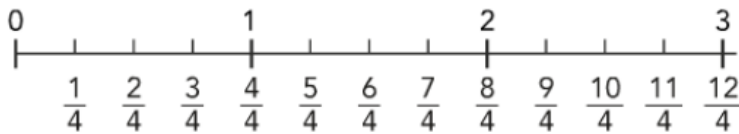
Combien de bonds y-a-t-il entre 0 et 1 ?.....  
Place  $\frac{5}{3}$  ; combien de bonds y-a-t-il entre  $\frac{5}{3}$  et 2 ? .....

Quelle fraction reste-t-il pour arriver à 2 ? —  $\frac{5}{3} + \text{---} = 2$

## Ecrire une fraction supérieure à 1 sous la forme d'un entier et d'une fraction < 1

### 1/ j'utilise une droite graduée

Observe la ligne graduée et entoure uniquement les égalités qui sont justes.



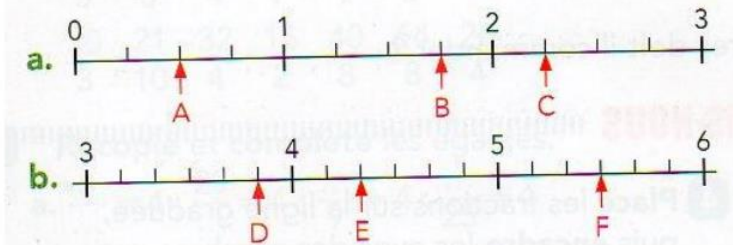
a.  $\frac{6}{4} = 2 + \frac{2}{4}$

c.  $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$

b.  $\frac{7}{4} = 7 + \frac{1}{4}$

d.  $\frac{12}{4} = 3$

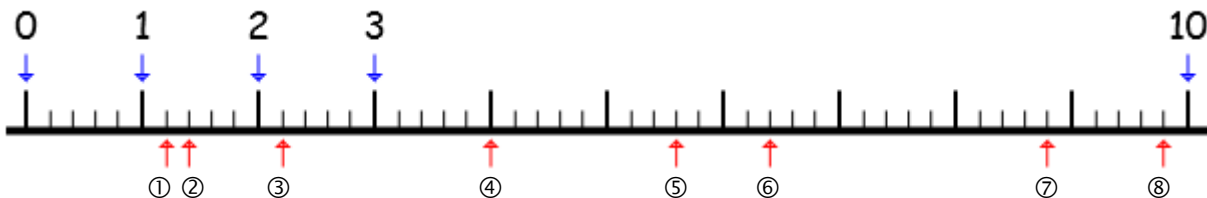
Écris les fractions représentées par les lettres sous forme d'une fraction puis sous forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.



A — = ... + —

B — = ... + —

C — = ... + —    D — = ... + —    E — = ... + —    F — = ... + —



① — = ... + —

③ — = ... + —

⑤ — = ... + —

⑦ — = ... + —

② — = ... + —

④ — = ...

⑥ — = ... + —

⑧ — = ... + —

## 2/ je visualise les gâteaux dans ma tête

Pour écrire  $\frac{8}{3}$  sous la forme d'un entier et d'une fraction  $< 1$

Je sais que chaque gâteau est coupé en 3 donc un gâteau entier c'est  $\frac{3}{3}$  et je commence par compter le nombre

de gâteaux entiers  $\frac{3}{3} + \frac{3}{3} = \frac{6}{3}$  puis je compte combien de parts il reste pour arriver jusqu'à  $\frac{8}{3}$

$$\text{Donc } \frac{8}{3} = \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{2}{3}$$

$$\text{Donc } \frac{8}{3} = \dots\dots + \frac{2}{3}$$

Nombre entier



$$\frac{5}{3} = \frac{3}{3} + \frac{2}{3} \quad \text{Donc } \frac{5}{3} = \dots\dots + \frac{2}{3}$$

$$\frac{13}{6} = \frac{6}{6} + \frac{6}{6} + \frac{1}{6} \quad \text{Donc } \frac{13}{6} = \dots\dots + \frac{1}{6}$$

$$\frac{13}{10} = \dots + \dots \quad \text{Donc } \frac{13}{10} = \dots\dots + \frac{3}{10}$$

$$\frac{23}{7} = \dots + \dots + \dots + \dots \quad \text{Donc } \frac{23}{7} = \dots\dots + \frac{2}{7}$$

## 2/ j'utilise les tables de multiplication



Chaque gâteau est coupé en 3 donc

2 gâteaux  $\rightarrow 2 \times 3$  parts

3 gâteaux  $\rightarrow 3 \times 3$  parts

Donc  $\frac{8}{3}$  c'est 2 gâteaux ( $2 \times 3 = 6$  parts) + 2 parts donc  $\frac{8}{3} = \dots + \frac{2}{3}$

$\frac{5}{3}$  c'est 1 gâteau de 3 parts + 2 parts donc  $\frac{5}{3} = \frac{3}{3} + \frac{2}{3}$  Donc  $\frac{5}{3} = \dots + \frac{2}{3}$

$\frac{13}{6}$  c'est ... gâteaux de 6 parts ( $\dots \times 6 = \dots$ ) + ... parts donc  $\frac{13}{6} = \frac{6}{6} + \frac{6}{6} + \frac{1}{6}$

Donc  $\frac{13}{6} = \dots + \frac{1}{6}$

$\frac{13}{10}$  c'est ... gâteau de 10 parts + ... parts donc  $\frac{13}{10} = \dots + \dots$  donc  $\frac{13}{10} = \dots + \frac{3}{10}$

$\frac{23}{7}$  c'est ... gâteaux de 7 parts ( $\dots \times 7 = \dots$ ) + ... parts donc  $\frac{23}{7} = \dots + \dots + \dots + \dots$

Donc  $\frac{23}{7} = \dots + \frac{2}{7}$