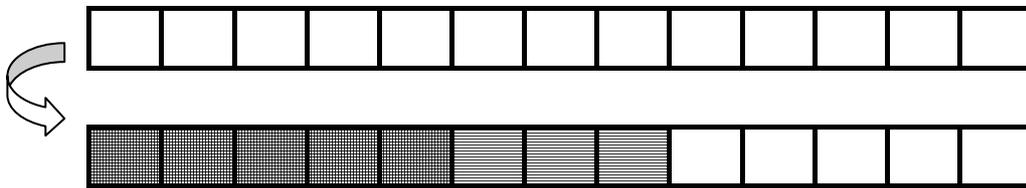


Somme de fractions ayant le même dénominateur.

Considérons deux fractions ayant 13 comme dénominateur.
Prenons

$$\frac{5}{13} \text{ et } \frac{3}{13}$$

Coupons un rectangle en 13 parts égales, on peut alors hachurer les nombres de parts correspondants à chaque fraction :



En additionnant les nombres de parts hachurées, on obtient :
 $5 + 3 = 8$

On en déduit que :

$$\frac{5}{13} + \frac{3}{13} = \frac{5+3}{13} = \frac{8}{13}$$

On peut donc additionner deux fractions ayant le même dénominateur.

Si ce n'est pas le cas il faut alors effectuer une étape supplémentaire qui permettra d'obtenir un **dénominateur commun**.