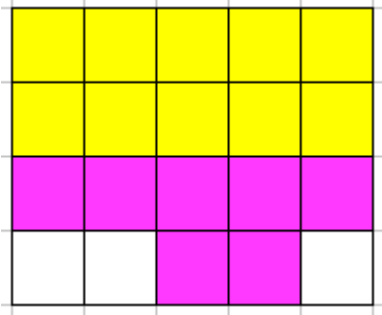


Addition ou soustraction des rationnels de dénominateurs multiples



Activité :



A quelles fractions du rectangle correspond la surface jaune ?

A quelle fraction du rectangle correspond la surface rose ?

A quelle fraction du rectangle correspondent les surfaces colorées ?

Donc

Règles : Pour deux fractions avec des
, il faut réduire une des fractions au

Puis on utilise la forme : $\frac{a}{k} + \frac{b}{k} = \frac{a+b}{k}$ a, b et k sont des nombres
 $k \neq 0$

Pour deux fractions avec des
, il faut réduire une des fractions au

Puis on utilise la forme : $\frac{a}{k} - \frac{b}{k} = \frac{a-b}{k}$ a, b et k sont des nombres
 $k \neq 0$

Exemples :

$$\frac{7}{3} + \frac{6}{12} = \frac{7}{3} + \frac{6}{12} =$$

On peut simplifier la fraction :

$$\frac{5}{4} + \frac{-7}{24} = \frac{5}{4} + \frac{-7}{24} =$$