

Pour additionner ou soustraire deux fractions, il faut qu'elles soient écrites avec le même dénominateur.

**Exemple n° 1**  $\frac{3}{5} + \frac{7}{6}$

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	...	...	...	...	...	30	...	...	...	...
6	...	...	...	...	30	...	...	...	...	...

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times \dots}{5 \times \dots} = \frac{3}{30}$$

$$\frac{7}{6} = \frac{7 \times \dots}{6 \times \dots} = \frac{7}{30}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{7}{6} = \frac{3}{30} + \frac{7}{30} = \frac{10}{30}$$

**Exemple n° 2**  $\frac{7}{9} - \frac{5}{6}$

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

$$\frac{7}{9} = \frac{7 \times \dots}{9 \times \dots}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times \dots}{6 \times \dots}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{5}{6} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

**Exemple n° 3**  $\frac{4}{7} - \frac{4}{3}$

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

$$\frac{4}{7} = \frac{4 \times \dots}{7 \times \dots}$$

$$\frac{4}{3} = \frac{4 \times \dots}{3 \times \dots}$$

$$\frac{4}{7} - \frac{4}{3} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

Effectue les calculs suivants :

$$A = \frac{3}{5} + \frac{2}{7}$$

$$B = \frac{1}{4} - \frac{5}{6}$$

$$C = \frac{5}{9} - \frac{7}{12}$$

$$\frac{\dots}{-1} = C$$

$$\frac{\dots}{-7} = B$$

$$\frac{\dots}{31} = A$$