



## Addition et soustraction de fractions ayant des dénominateurs multiples l'un de l'autre

**Exercice n°1 :** Mettre au même dénominateur et calculer en détaillant.

$$A = \frac{7}{6} + \frac{2}{3}$$

$$B = \frac{4}{5} + \frac{2}{15}$$

$$C = \frac{8}{9} - \frac{1}{3}$$

$$D = \frac{13}{12} - \frac{19}{48}$$

$$A = \frac{7}{6} + \frac{2 \times \dots}{3 \times \dots}$$

$$A = \frac{7}{6} + \frac{\dots}{\dots}$$

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

**Exercice n°2 :** Mettre au même dénominateur et calculer en détaillant.

$$A = \frac{7}{5} + 1$$

$$B = 5 + \frac{3}{2}$$

$$C = 3 - \frac{5}{7}$$

$$A = \frac{7}{5} + \frac{1}{1}$$

$$A = \frac{7}{5} + \frac{1 \times \dots}{1 \times \dots}$$

$$A = \frac{7}{5} + \frac{\dots}{\dots}$$

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

**Exercice n°3 :** Calculer les fractions suivantes.

$$A = \frac{13}{8} + \frac{5}{2} - \frac{3}{4}$$

$$B = \frac{5}{12} + \frac{11}{24} + \frac{1}{6}$$

$$C = 2 + \frac{3}{7} - \frac{11}{14}$$



## Addition et soustraction de fractions ayant des dénominateurs multiples l'un de l'autre

### Correction

**Exercice n°1 :** Mettre au même dénominateur et calculer en détaillant.

$$A = \frac{7}{6} + \frac{2}{3}$$

$$A = \frac{7}{6} + \frac{2 \times 2}{3 \times 2}$$

$$A = \frac{7}{6} + \frac{4}{6}$$

$$A = \frac{11}{6}$$

$$B = \frac{4}{5} + \frac{2}{15}$$

$$B = \frac{4 \times 3}{5 \times 3} + \frac{2}{15}$$

$$B = \frac{12}{15} + \frac{2}{15}$$

$$B = \frac{14}{15}$$

$$C = \frac{8}{9} - \frac{1}{3}$$

$$C = \frac{8}{9} - \frac{1 \times 3}{3 \times 3}$$

$$C = \frac{8}{9} - \frac{3}{9}$$

$$C = \frac{5}{9}$$

$$D = \frac{13}{12} - \frac{19}{48}$$

$$D = \frac{13 \times 4}{12 \times 4} - \frac{19}{48}$$

$$D = \frac{52}{48} - \frac{19}{48}$$

$$D = \frac{33}{48}$$

$$D = \frac{\color{red}{\square} \times 11}{\color{red}{\square} \times 16}$$

$$D = \frac{11}{16}$$

**Exercice n°2 :** Mettre au même dénominateur et calculer en détaillant.

$$A = \frac{7}{5} + 1$$

$$A = \frac{7}{5} + \frac{1}{1}$$

$$A = \frac{7}{5} + \frac{1 \times 5}{1 \times 5}$$

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

$$A = \frac{12}{5}$$

$$B = 5 + \frac{3}{2}$$

$$B = \frac{5}{1} + \frac{3}{2}$$

$$B = \frac{5 \times 2}{1 \times 2} + \frac{3}{2}$$

$$B = \frac{10}{2} + \frac{3}{2}$$

$$B = \frac{13}{2}$$

$$C = 3 - \frac{5}{7}$$

$$C = \frac{3}{1} - \frac{5}{7}$$

$$C = \frac{3 \times 7}{1 \times 7} - \frac{5}{7}$$

$$C = \frac{21}{7} - \frac{5}{7}$$

$$C = \frac{16}{7}$$

**Exercice n°3 :** Calculer les fractions suivantes.

$$A = \frac{13}{8} + \frac{5}{2} - \frac{3}{4}$$

$$A = \frac{13}{8} + \frac{5 \times 4}{2 \times 4} - \frac{3 \times 2}{4 \times 2}$$

$$A = \frac{13}{8} + \frac{20}{8} - \frac{6}{8}$$

$$A = \frac{27}{8}$$

$$B = \frac{5}{12} + \frac{11}{24} + \frac{1}{6}$$

$$B = \frac{5 \times 2}{12 \times 2} + \frac{11}{24} + \frac{1 \times 4}{6 \times 4}$$

$$B = \frac{10}{24} + \frac{11}{24} + \frac{4}{24}$$

$$B = \frac{25}{24}$$

$$C = 2 + \frac{3}{7} - \frac{11}{14}$$

$$C = \frac{2}{1} + \frac{3}{7} - \frac{11}{14}$$

$$C = \frac{2 \times 14}{1 \times 14} + \frac{3 \times 2}{7 \times 2} - \frac{11}{14}$$

$$C = \frac{28}{14} + \frac{6}{14} - \frac{11}{14}$$

$$C = \frac{23}{14}$$

