

Entraînement 1 Effectue les additions suivantes

$$A = \frac{2}{5} + \frac{7}{10}$$

Mise au même dénominateur (10)

$$A = \frac{2 \times \dots}{5 \times \dots} + \frac{7}{10}$$

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

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

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

Mise au même dénominateur (15)

$$B = \frac{2 \times \dots}{5 \times \dots} + \frac{7 \times \dots}{3 \times \dots}$$

$$B = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots}$$

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

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

Mise au même dénominateur (5)

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

$$C = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots}$$

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

ADDITION DE FRACTIONS

$$A = \frac{5}{6} + \frac{3}{5}$$

Mise au même dénominateur (30)

$$A = \frac{5 \times 5}{6 \times 5} + \frac{3 \times 6}{5 \times 6}$$

$$A = \frac{25}{30} + \frac{18}{30}$$

$$A = \frac{43}{30}$$

Simplifie le résultat au maximum si nécessaire !

$$D = \frac{2}{5} + \frac{7}{15}$$

Mise au même dénominateur (15)

$$D = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} + \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$D = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots}$$

$$D = \frac{\dots}{\dots}$$

$$E = \frac{2}{5} + \frac{7}{2}$$

Mise au même dénominateur (10)

$$E = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} + \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$E = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots}$$

$$E = \frac{\dots}{\dots}$$

$$F = 6 + \frac{7}{2}$$

Mise au même dénominateur (2)

$$F = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} + \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$F = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots}$$

$$F = \frac{\dots}{\dots}$$

 Entraînement 2 Effectue les soustractions suivantes

$$A = \frac{3}{4} - \frac{7}{10}$$

Mise au même dénominateur (20)

$$A = \frac{3 \times \dots}{4 \times \dots} - \frac{7 \times \dots}{10 \times \dots}$$

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

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

$$B = \frac{7}{2} - \frac{7}{3}$$

Mise au même dénominateur (6)

$$B = \frac{7 \times \dots}{2 \times \dots} - \frac{7 \times \dots}{3 \times \dots}$$

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

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

$$C = 2 - \frac{2}{5}$$

Mise au même dénominateur (5)

$$C = \frac{2 \times \dots}{1 \times \dots} - \frac{2}{5}$$

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

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

$$D = \frac{2}{5} - \frac{2}{7}$$

Mise au même dénominateur (35)

$$D = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} - \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$D = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots}$$

$$D = \frac{\dots}{\dots}$$

$$E = \frac{6}{4} - \frac{5}{7}$$

Mise au même dénominateur (28)

$$E = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} - \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$E = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots}$$

$$E = \frac{\dots}{\dots}$$

$$F = 9 - \frac{7}{2}$$

Mise au même dénominateur (2)

$$F = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} - \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$F = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots}$$

$$F = \frac{\dots}{\dots}$$

SOUSTRACTION DE FRACTIONS

$$A = \frac{4}{6} - \frac{3}{5}$$

Mise au même dénominateur (30)

$$A = \frac{4 \times 5}{6 \times 5} - \frac{3 \times 6}{5 \times 6}$$

$$A = \frac{20}{30} - \frac{18}{30}$$

$$A = \frac{2}{30} = \frac{1}{15}$$

Simplifie le résultat au maximum si nécessaire !

