

**Entraînement 1** Calcule la somme des écritures fractionnaires suivantes :

$$A = \frac{3}{5} + \frac{4}{5}$$

$$B = \frac{6}{3} - \frac{5}{3}$$

$$C = \frac{3}{13} + \frac{2}{13}$$

$$D = \frac{4}{17} + \frac{2}{17}$$

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

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

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

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

$$E = \frac{8}{3} - \frac{6}{3}$$

$$F = \frac{2}{7} + \frac{8}{7}$$

$$G = \frac{5}{11} + \frac{1}{11}$$

$$H = \frac{1}{4} + \frac{5}{4} - \frac{3}{4}$$

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

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

**ADDITIONNER OU SOUSTRAIRE 2 FRACTIONS DE MEME DENOMINATEUR**

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

$$B = \frac{6}{4} + \frac{3}{4}$$

$$A = \frac{7}{3}$$

$$B = \frac{6+3}{4}$$

$$B = \frac{9}{4}$$

**Entraînement 2** Complète le tableau

<b>Mise au Dénominateur = 15</b> $\frac{2}{5} = \frac{2 \times \dots}{5 \times \dots} = \frac{\dots}{15}$		<b>Mise au Dénominateur = 16</b> $\frac{3}{4} = \frac{3 \times \dots}{4 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$	
<b>Mise au Dénominateur = 20</b> $\frac{2}{5} = \frac{2 \times \dots}{5 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$		<b>Mise au Dénominateur = 12</b> $\frac{3}{4} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$	
<b>Mise au Dénominateur = 18</b> $\frac{5}{6} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$		<b>Mise au Dénominateur = 24</b> $\frac{5}{8} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$	
<b>Mise au Dénominateur = 6</b> $\frac{5}{3} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$		<b>Mise au Dénominateur = 8</b> $\frac{1}{2} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$	

UNE ECRITURE FRACTIONNAIRE =  $\frac{\text{NUMERATEUR}}{\text{DENOMINATEUR}}$

**Entraînement 3** Calcule et donne le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée au maximum :

$$A = \frac{2}{5} + \frac{3}{10} \quad (10)$$

$$B = \frac{3}{4} + \frac{7}{12} \quad (12)$$

$$C = \frac{3}{8} + \frac{5}{24} \quad (24)$$

$$A = \frac{2 \times \dots}{5 \times \dots} + \frac{3}{10}$$

$$B = \frac{3 \times \dots}{4 \times \dots} + \frac{7}{12}$$

$$C = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} + \frac{5}{24}$$

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

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

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

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

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

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

$$D = \frac{7}{4} + \frac{2}{3} \quad (12)$$

$$E = \frac{5}{7} - \frac{1}{2} \quad (14)$$

$$F = \frac{3}{4} + \frac{2}{5} \quad (20)$$

$$D = \frac{7 \times \dots}{4 \times \dots} + \frac{2 \times \dots}{3 \times \dots}$$

$$E = \frac{5 \times \dots}{7 \times \dots} - \frac{1 \times \dots}{2 \times \dots}$$

$$F = \frac{3 \times \dots}{4 \times \dots} + \frac{2 \times \dots}{5 \times \dots}$$

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

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

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

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

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

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

Il faut construire le même dénominateur

$$A = \frac{2}{3} + \frac{4}{15}$$

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

$$A = \frac{10}{15} + \frac{4}{15}$$

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

