

## Addition et Soustraction de fractions ★ ★

**Exercice 1 :** Calculer sur le cahier :  $A = \frac{9}{8} + \frac{5}{8}$ ;  $B = \frac{4}{7} - \frac{3}{7}$  Un des résultats peut être simplifié.

**Si tu as eu tout bon → exercice 3. Sinon entraîne toi une deuxième fois :**

**Exercice 2 :** Calculer sur le cahier :  $A = \frac{6}{11} + \frac{4}{11}$ ;  $B = \frac{13}{9} - \frac{3}{9}$ .

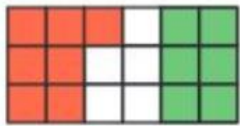
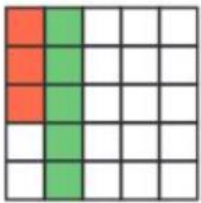
**Exercice 3 :** Calculer et donner le résultat sous forme de fraction. Un des résultats peut être simplifié.

$$A = \frac{5}{4} + \frac{7}{12} \quad ; \quad B = \frac{3}{4} - \frac{3}{16} + \frac{1}{8} \quad ; \quad C = 2 + \frac{1}{3}$$

**Exercice 4 :** Calculer sur le cahier :

$$A = \frac{1}{5} + \frac{4}{15} \quad ; \quad B = 5 - \frac{1}{6} \quad ; \quad C = \frac{5}{21} - \frac{1}{7} \quad ; \quad D = \frac{1}{2} + \frac{5}{6} - \frac{5}{12}$$

**Exercice 5 :** Recopier et compléter chaque égalité.



a.  $\frac{3}{25} + \frac{1}{5} = \frac{\dots}{\dots}$       b.  $\frac{7}{\dots} + \frac{\dots}{6} = \frac{\dots}{\dots}$       c.  $\frac{1}{\dots} + \frac{3}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

**Exercice 6 :**

On donne  $x = \frac{5}{12}$  et  $y = \frac{3}{2}$ .

1. Calculer  $x + y$ .
2. Calculer  $y - x$ .

**Exercice 7 :**

- a) En cherchant un multiple commun à 9 et 12,  
calculer et donner sous forme de fraction  $\frac{5}{9} + \frac{5}{12}$ .
- b) En cherchant un multiple commun à 36 et 24,  
calculer et donner sous forme de fraction  $\frac{25}{36} - \frac{5}{24}$ .
- c) En utilisant la méthode précédente,  
calculer sous forme de fraction  $\frac{11}{15} + \frac{7}{12} + \frac{3}{20}$ .

**Exercice 8 :** Calculer sur le cahier en détaillant.

a.  $\frac{3}{48} + \frac{5}{6}$

b.  $\frac{4}{7} - \frac{11}{35}$

c.  $10 + \frac{7}{8}$

d.  $\frac{24}{4} - 3$

**Exercice 9 :** Compléter chaque égalité avec une fraction

a.  $\dots + \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$

b.  $\frac{15}{13} - \dots = \frac{2}{13}$

c.  $\dots + \frac{2}{5} = \frac{22}{15}$

d.  $\frac{77}{20} - \dots = 3$