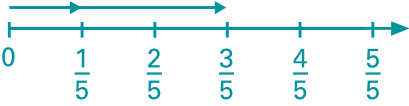
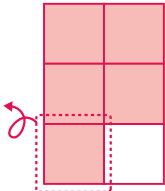
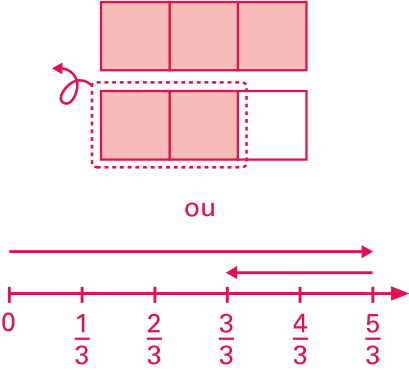


Addition et soustraction de fractions – Corrigé

1. Remplis le tableau suivant.

Voici des exemples de réponses possibles :

Représentation visuelle	Mots	Calculs
a) 	1 cinquième plus 2 cinquièmes, c'est égal à 3 cinquièmes	$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$
b) 	J'enlève 1 sixième de 5 sixièmes, il reste donc 4 sixièmes.	$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6}$
c) 	Je soustrais 2 tiers de 5 tiers, il reste donc 3 tiers.	$\frac{5}{3} - \frac{2}{3} = \frac{3}{3}$

2. Résous les équations suivantes.

a) $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$

b) $\frac{7}{8} - \frac{4}{8} = \frac{3}{8}$

c) $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

d) $\frac{4}{7} - \frac{2}{7} = \frac{2}{7}$

e) $\frac{2}{7} + \frac{5}{7} = 1$

f) **Exemple 1** $\frac{6}{6} + \frac{1}{6} - \frac{1}{6} = \frac{6}{6}$

Exemple 2 $\frac{10}{6} + \frac{1}{6} - \frac{5}{6} = \frac{6}{6}$

g) $\frac{1}{3} + \frac{4}{3} = \frac{5}{3}$

h) $\frac{7}{6} - \frac{3}{6} = \frac{4}{6}$

i) $\frac{18}{3} - \frac{12}{3} = 2$

3. Représente les fractions ci-dessous à l'aide d'une addition et d'une soustraction.

Voici des exemples de solutions possibles :

a) $\frac{8}{9} = \frac{3}{9} + \frac{5}{9}$ $\frac{8}{9} = \frac{9}{9} - \frac{1}{9}$

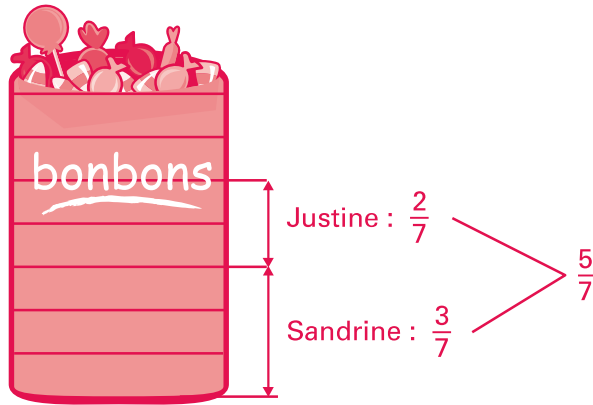
b) $\frac{13}{5} = \frac{10}{5} + \frac{3}{5}$ $\frac{13}{5} = 3 - \frac{2}{5}$

4. Sandrine et Justine ont mangé des bonbons.

Sandrine a mangé $\frac{3}{7}$ du sac de bonbons et Justine en a mangé $\frac{2}{7}$.

Quelle fraction du sac de bonbons ont-elles mangé?

Voici un exemple de solution possible :



Sandrine et Justine ont mangé $\frac{5}{7}$ du sac de bonbons.

5. Détermine les différences.

a) $4 - \frac{1}{2} = 3\frac{1}{2}$

b) $3 - \frac{2}{3} = 2\frac{1}{3}$

c) $2 - \frac{5}{9} = 1\frac{4}{9}$

d) $8 - \frac{3}{7} = 7\frac{4}{7}$