

Chapitre 3 : Fractions (1)

Savoir faire 3 : Additionner ou soustraire des fractions

**Exercice 1 :**

3. En déduire $\frac{5}{3} + \frac{2}{3} = \frac{7}{3}$

Exercice 2 :

1. Un quart plus deux quarts est égal à **trois quarts**.
2. Deux dixièmes plus un dixième est égal à **trois dixièmes**.
3. Deux tiers plus **cinq tiers** est égal à sept tiers.
4. **Trois demis** plus six demis est égal à neuf demis.

Exercice 3 :

1. $\frac{2}{5} + \frac{6}{5} = \frac{8}{5}$

2. $\frac{11}{6} - \frac{5}{6} = \frac{6}{6}$

3. $\frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \frac{3}{9}$

4. $\frac{12}{7} + \frac{2}{7} = \frac{14}{7}$

5. $\frac{15}{13} - \frac{8}{13} = \frac{7}{13}$

6. $\frac{7}{5} + \frac{22}{5} = \frac{29}{5}$

7. $\frac{17}{11} - \frac{6}{11} = \frac{11}{11}$

8. $\frac{9}{17} + \frac{25}{17} = \frac{34}{17}$

Exercice 4 :

$$\frac{4}{10} + \frac{5}{10} + \frac{2}{10} = \frac{11}{10}$$

C'est impossible car la fraction dépasse la quantité d'une bouteille.

Exercice 5 :

1. $\frac{9}{20} + \frac{7}{20} = \frac{16}{20}$

Elle utilise $\frac{16}{20}$ de son paquet de farine.

2. $\frac{16}{20} + \frac{4}{20} = \frac{20}{20}$

Oui elle aura assez de farine car ça ne dépasse pas un paquet.

Exercice 6 :

1. $\frac{5}{9} + \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$

Il a déjà parcouru $\frac{7}{9}$ du circuit.

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

Il reste à parcourir $\frac{2}{9}$ du circuit à pied.

Exercice 7 :

1. $\frac{3}{16} + \frac{5}{16} = \frac{8}{16}$

L'affirmation est vraie car la fraction correspond bien à la moitié.

2. $\frac{3}{16} + \frac{5}{16} + \frac{2}{16} = \frac{10}{16}$

L'affirmation est fausse car la fraction ne correspond pas à une unité.

3. $\frac{3}{16} + \frac{2}{16} = \frac{5}{16}$

L'affirmation est vraie car on obtient la même fraction entre Enzo et les deux autres enfants.

Exercice 8 :

Colorier la figure ci-dessous à l'aide de la légende fournie.

