

## Chapitre 3 : Fractions (1)

### Savoir faire 3 : Additionner ou soustraire des fractions

**Exercice 1 :**

1. Colorier en bleu  $\frac{5}{3}$ .
2. Colorier en rouge  $\frac{2}{3}$ .
3. En déduire  $\frac{5}{3} + \frac{2}{3} = \dots$

**Exercice 2 :**

Recopier et compléter les phrases suivantes.

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

**Exercice 3 :**

Effectuer les calculs suivants.

1.  $\frac{2}{5} + \frac{6}{5}$
2.  $\frac{11}{6} - \frac{5}{6}$
3.  $\frac{5}{9} - \frac{2}{9}$
4.  $\frac{12}{7} + \frac{2}{7}$
5.  $\frac{15}{13} - \frac{8}{13}$
6.  $\frac{7}{5} + \frac{22}{5}$
7.  $\frac{17}{11} - \frac{6}{11}$
8.  $\frac{9}{17} + \frac{25}{17}$

**Exercice 4 :**

Achille, Béa et Cléa se partagent une bouteille d'eau. Achille en boit quatre dixièmes, Béa cinq dixièmes et Cléa deux dixièmes. Est-ce possible ? Expliquer.

**Exercice 5 :**

Charlotte utilise  $\frac{9}{20}$  de son paquet de farine pour faire une pizza puis  $\frac{7}{20}$  pour un gâteau.

1. Quelle fraction de son paquet utilise-t-elle ?
2. Charlotte veut ensuite faire des crêpes. Elle a besoin de  $\frac{4}{20}$  du paquet de farine. A-t-elle assez de farine ?

**Exercice 6 :**

Esteban parcourt  $\frac{5}{9}$  d'un circuit à vélo, puis  $\frac{2}{9}$  du circuit en nageant.

1. Quelle fraction du parcours a-t-il parcourue ?
2. Esteban parcourt le reste du circuit en courant. Quelle fraction du circuit parcourt-il à pied ?

**Exercice 7 :**

Julie a mangé les  $\frac{3}{16}$  de la tarte, Tim en a mangé  $\frac{2}{16}$  et Enzo les  $\frac{5}{16}$ .

Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses.

1. Julie et Enzo ont mangé à eux deux la moitié de la tarte.
2. A eux trois, ils ont mangé toute la tarte.
3. Enzo a mangé autant de tarte que les deux autres enfants réunis.

**Exercice 8 :**

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

