

Exercice 1:

Compléter les calculs suivants :

$$\text{a) } \frac{7}{8} + \frac{9}{8} = \frac{\dots + \dots}{8} = \frac{\dots}{\dots} \quad \text{b) } \frac{\dots}{2} - \frac{1}{2} = \frac{\dots - 1}{2} = \frac{9}{\dots} \quad \text{c) } \frac{13}{15} + \frac{4}{15} = \frac{\dots + \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} \quad \text{d) } \frac{8}{3} - \frac{2}{3} = \frac{\dots}{\dots}$$

Exercice 2:

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs :

$$\text{a) } \frac{10}{6} + \frac{1}{6} \quad \text{b) } \frac{3}{7} - \frac{2}{7} \quad \text{c) } \frac{5}{12} + \frac{13}{12} \quad \text{d) } \frac{11}{11} - \frac{5}{11} \quad \text{e) } \frac{5}{4} + 1 \quad \text{f) } 1 - \frac{2}{3}$$

Exercice 3:

Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs :

$$A = \frac{7}{18} + \frac{2}{6} \quad B = \frac{21}{10} - \frac{9}{40} \quad C = \frac{14}{60} + \frac{7}{15} \quad D = \frac{7}{8} - \frac{35}{48}$$

Exercice 4:

Jimmy a mangé $\frac{1}{4}$ d'un gâteau. Elise a mangé $\frac{3}{8}$ du même gâteau.

1. Quelle proportion du gâteau ont-ils mangée à eux deux ? Justifier.
2. Quelle proportion du gâteau reste-t-il ?

Exercice 5:

Steve a acheté des chouquettes. Il en a mangé $\frac{2}{3}$, sa femme Clara en a mangé $\frac{4}{15}$ et ils ont donné les dernières à leur fille Paloma.

Quelle proportion des chouquettes Paloma a-t-elle mangée ?

Exercice 6:

Arthur a joué à chifoumi (pierre-feuille-ciseaux) avec Léo. Arthur a gagné $\frac{7}{18}$ des manches et on compte $\frac{1}{9}$ de manches nulles.

Qui a gagné la partie ?