



« Résoudre un problème, c'est chercher un chemin à travers une difficulté. » George Pólya

Exercice 1

Calculer.

a. $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$ b. $\frac{3}{4} + \frac{1}{2}$ c. $\frac{5}{4} + \frac{2}{3}$ d. $4 \times \frac{3}{2}$

Exercice 2

Calculer.

a. $\frac{9}{10} - \frac{4}{10}$ b. $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$ c. $\frac{7}{2} - \frac{3}{5}$ d. $\frac{7}{2} \times 6$

L'échauffement est terminé, place au match... en équipes.



Exercice 3

Calculer.

a. $\frac{11}{6} - \frac{5}{6}$ b. $\frac{7}{8} + \frac{3}{4}$ c. $\frac{3}{5} + \frac{4}{7}$ d. $7 \times \frac{4}{9}$

Exercice 4

Dans les vestiaires de l'Orange Vélodrome après une victoire de l'Olympique de Marseille, un gâteau est partagé entre les joueurs. Pierre-Emerick prend une part égale au quart du gâteau, et Amine choisit une part égale au sixième du gâteau.

Quelle fraction du gâteau reste-t-il pour les autres joueurs ?

Exercice 5

Calculer.

a. $\frac{8}{9} + \frac{7}{9}$ b. $\frac{9}{10} - \frac{2}{5}$ c. $\frac{11}{3} - \frac{2}{5}$ d. $\frac{3}{8} \times 16$

Exercice 6

Sur le Vieux-Port de Marseille, avant un match de l'Olympique de Marseille au Orange Vélodrome :

Invente un problème dans lequel des supporters, des joueurs ou des vendeurs (écharpes, boissons, panisses...) se partagent ou utilisent des quantités.

Ton problème devra obligatoirement faire intervenir le calcul :

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$$

suivi d'une soustraction de ton choix.