

Exercice 1:

Calcule et donne les résultats sous forme de fraction irréductible :

$$G = \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} + \frac{7}{5} \quad ; \quad H = \frac{1}{2} + \frac{5}{2}; \quad I = (3 + \frac{5}{7}) \times 7 \quad J = \frac{8}{5} \times \frac{3}{4} - 2$$

Exercice 2:

Dans une classe, on a relevé les renseignements suivants :

$$\frac{2}{3} \text{ des élèves jouent au foot, } \frac{3}{4} \text{ des élèves jouent au basket, } \frac{7}{12} \text{ des}$$

élèves jouent au tennis.

Quel est le sport le plus pratiqué ? Quel est le sport le moins pratiqué ?

Exercice 3:

Calculer

$$A = 2 \times \frac{5}{6} \quad B = 2 + \frac{5}{6} \quad D = 10 \times \frac{2}{5} \quad E = 10 + \frac{2}{5} \quad F = 3 - \frac{2}{3} + \frac{5}{2} \quad G = \frac{8}{3} - \frac{2}{9} + \frac{5}{6}$$

$$A = 12 \times \frac{5}{4} \quad B = 12 + \frac{5}{4} \quad D = 25 \times \frac{7}{15} \quad E = 25 + \frac{7}{5} \quad F = 5 - \frac{1}{3} + \frac{5}{2} \quad G = \frac{7}{5} - \frac{2}{3} + 5$$

Exercice 4:

Effectuer les calculs suivants en simplifiant quand c'est possible :

$$A = \frac{3}{4} \times \frac{5}{7} \qquad B = \frac{2}{5} \times \frac{9}{5}$$

$$C = \frac{15}{4} \times \frac{4}{5} \qquad D = \frac{21}{10} \times \frac{20}{3}$$

$$E = 7 \times \frac{5}{42} \qquad F = \frac{7}{6} \times 36$$

Exercice 5 :

J'ai 400 € d'économie. Pour acheter mon VTT je dois dépenser les $\frac{4}{5}$

de mes économies. Combien me restera-t-il après l'achat de mon VTT ?

Exercice 1:

Calcule et donne les résultats sous forme de fraction irréductible :

$$G = \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} + \frac{7}{5} \quad ; \quad H = \frac{1}{2} + \frac{5}{2}; \quad I = (3 + \frac{5}{7}) \times 7 \quad J = \frac{8}{5} \times \frac{3}{4} - 2$$

Exercice 2:

Dans une classe, on a relevé les renseignements suivants :

$$\frac{2}{3} \text{ des élèves jouent au foot, } \frac{3}{4} \text{ des élèves jouent au basket, } \frac{7}{12} \text{ des}$$

élèves jouent au tennis.

Quel est le sport le plus pratiqué ? Quel est le sport le moins pratiqué ?

Exercice 3:

Calculer

$$A = 2 \times \frac{5}{6} \quad B = 2 + \frac{5}{6} \quad D = 10 \times \frac{2}{5} \quad E = 10 + \frac{2}{5} \quad F = 3 - \frac{2}{3} + \frac{5}{2} \quad G = \frac{8}{3} - \frac{2}{9} + \frac{5}{6}$$

$$A = 12 \times \frac{5}{4} \quad B = 12 + \frac{5}{4} \quad D = 25 \times \frac{7}{15} \quad E = 25 + \frac{7}{5} \quad F = 5 - \frac{1}{3} + \frac{5}{2} \quad G = \frac{7}{5} - \frac{2}{3} + 5$$

Exercice 4:

Effectuer les calculs suivants en simplifiant quand c'est possible :

$$A = \frac{3}{4} \times \frac{5}{7} \qquad B = \frac{2}{5} \times \frac{9}{5}$$

$$C = \frac{15}{4} \times \frac{4}{5} \qquad D = \frac{21}{10} \times \frac{20}{3}$$

$$E = 7 \times \frac{5}{42} \qquad F = \frac{7}{6} \times 36$$

Exercice 5 :

J'ai 400 € d'économie. Pour acheter mon VTT je dois dépenser les $\frac{4}{5}$

de mes économies. Combien me restera-t-il après l'achat de mon VTT ?