

**CALCULATRICE NON AUTORISÉE****Exercice 1** – Fractions égales

En détaillant les étapes de calcul, simplifier les fractions et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$\frac{45}{75}$$

$$\frac{110}{132}$$

$$\frac{1\,060}{1\,620}$$

Pour les Exercices 2 à 4, TOUT EST À FAIRE SUR VOTRE FEUILLE À CARREAUX

**Exercice 2** – Fractions égales (avec un problème)

Dans une classe :

$\frac{3}{5}$  des élèves jouent au football,  $\frac{3}{4}$  des élèves jouent au basket et  $\frac{7}{10}$  des élèves jouent au tennis.

Quel est le sport le moins pratiqué dans cette classe ? **Justifier.**

### Exercice 3 – Additions/Soustractions de fractions

Effectuer les additions de fractions suivantes.

On donnera un résultat final sous forme d'une fraction irréductible (simplifiée au maximum)

$$A = \frac{24}{13} + \frac{2}{13}$$

$$B = \frac{16}{3} - \frac{24}{6}$$

$$C = \frac{5}{8} + 2$$

$$D = \frac{6}{8} - \frac{2}{6}$$

$$E = \frac{3}{11} + \frac{4}{5}$$

$$F = \frac{1}{3} + \frac{5}{2} - \frac{5}{4}$$

### Exercice 4 – Additions/Soustractions de fractions (avec un problème)

Pour aller au travail, Maïmouna a utilisé plusieurs moyens de transport :

Pendant les  $\frac{1}{4}$  de son trajet elle a utilisé un vélib, durant les  $\frac{3}{7}$  de son trajet elle a pris le métro et le reste de son trajet elle a marché.

Quelle fraction du trajet de Maïmouna était dédiée à la marche ? **Justifier.**