

Nom : \_\_\_\_\_

## Addition et soustraction de fractions

Pour additionner ou soustraire deux fractions, ces dernières doivent avoir un dénominateur commun.

### Comment trouver un dénominateur commun?

Il existe plusieurs stratégies.

- L'un des dénominateur est-il le multiple de l'autre ?
- Trouver le PPCM.
- Multiplier les dénominateurs.

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{6} =$$

$$\frac{21 - 20}{24} = \frac{1}{24}$$

Effectue les additions et les soustractions suivantes et simplifie ta réponse.

$$a) \frac{2}{11} + \frac{2}{44} =$$

$$\frac{8 + 2}{44} = \frac{10}{44} = \frac{5}{22}$$

$$e) \frac{3}{4} - \frac{4}{7} =$$

$$\frac{-}{-} =$$

$$i) \frac{7}{8} - \frac{4}{32} =$$

$$\frac{-}{-} =$$

$$b) \frac{4}{5} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{-}{-} =$$

$$f) \frac{2}{15} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{+}{+} =$$

$$j) \frac{2}{9} + \frac{4}{45} =$$

$$\frac{+}{+} =$$

$$c) \frac{3}{8} + \frac{2}{6} =$$

$$\frac{+}{+} =$$

$$g) \frac{2}{4} - \frac{4}{10} =$$

$$\frac{-}{-} =$$

$$k) \frac{5}{8} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{-}{-} =$$

$$d) \frac{2}{3} - \frac{4}{9} =$$

$$\frac{-}{-} =$$

$$h) \frac{2}{7} + \frac{4}{21} =$$

$$\frac{+}{+} =$$

$$l) \frac{2}{2} - \frac{4}{15} =$$

$$\frac{-}{-} =$$