Nom : \_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_

**Addition et soustraction de fractions**

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

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

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

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.

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

1. $\frac{2}{11}$ + $\frac{2}{44}$ =

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

1. $\frac{4}{5}$ ─ $\frac{1}{4}$ =

$$\frac{16 ─ 5}{20}= \frac{11}{20}$$

1. $\frac{3}{8}$ + $\frac{2}{6}$ =

$$\frac{9 + 8 }{24}= \frac{17}{24}$$

1. $\frac{2}{3}$ ─ $\frac{4}{9}$ =

$$\frac{ 6 ─ 4}{9}= \frac{2}{9}$$

1. $\frac{3}{4}$ ─ $\frac{4}{7}$ =

$$\frac{ 21 ─ 16}{28}= \frac{5}{28}$$

1. $\frac{2}{15}$ + $\frac{2}{3}$ =

$$\frac{ 2 + 10}{15}= \frac{12}{15}= \frac{4}{5}$$

1. $\frac{2}{4}$ ─ $\frac{4}{10}$ =

$$\frac{ 10 ─ 8}{20}= \frac{2}{20}= \frac{1}{10}$$

1. $\frac{2}{7}$ + $\frac{4}{21}$ =

$$\frac{ 6 + 4}{21}= \frac{10}{21}$$

1. $\frac{7}{8}$ ─ $\frac{4}{32}$ =

$$\frac{ 28 ─ 4}{32}= \frac{24}{32}=\frac{3}{4}$$

1. $\frac{2}{9}$ + $\frac{4}{45}$ =

$$\frac{ 10 + 4}{45}= \frac{14}{45}$$

1. $\frac{5}{8}$ ─ $\frac{1}{3}$ =

$$\frac{ 15 ─ 8}{24}= \frac{7}{24}$$

1. $\frac{2}{2}$ ─ $\frac{4}{15}$ =

$$\frac{ 30 ─ 8}{30}= \frac{22}{30}=\frac{11}{15}$$