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

**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{ ─ }{ }= $

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

 $\frac{ + }{ } $=

1. $\frac{2}{3}$ ─ $\frac{4}{9}$ =

 $\frac{ ─ }{ }=$

1. $\frac{3}{4}$ ─ $\frac{4}{7}$ =

 $\frac{ ─ }{ }=$

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

 $\frac{ + }{ } $=

1. $\frac{2}{4}$ ─ $\frac{4}{10}$ =

 $\frac{ ─ }{ }=$

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

 $\frac{ + }{ } $=

1. $\frac{7}{8}$ ─ $\frac{4}{32}$ =

 $\frac{ ─ }{ }=$

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

 $\frac{ + }{ } $=

1. $\frac{5}{8}$ ─ $\frac{1}{3}$ =

 $\frac{ ─ }{ }=$

1. $\frac{2}{2}$ ─ $\frac{4}{15}$ =

 $\frac{ ─ }{ }=$