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

Cours 35 : Addition et soustraction de fractions

Qu’est-ce qu’une fraction?

C’est une partie d’une unité divisée en parts égales, c’est-à-dire une partie d’un tout.

Elle est formée de deux nombres entiers : le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

L’addition et la soustraction de fractions

Pour additionner ou soustraire deux fractions, ces dernières doivent avoir un \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Comment trouver un dénominateur commun?**

Il existe plusieurs stratégies.

* L’un des dénominateur est-il le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de l’autre ?
* Trouver le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Voici les étapes à suivre.**

* On trouve un \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (cours 31)
* On applique la méthode de la fraction équivalente.
* On additionne ou soustrait **SEULEMENT** les \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

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

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{6}= 3 ̶ \frac{1}{4}= $$

**Additionner ou soustraire des nombres fractionnaires**

**Voici les étapes à suivre.**

* On transforme le nombre fractionnaire en fraction (cours 30)
* On trouve un dénominateur commun.
* On applique la méthode de la fraction équivalente.
* On additionne ou soustrait **SEULEMENT** les numérateurs.

$$1\frac{2}{6} + 3\frac{3}{5}= 3\frac{1}{2} ̶ 2\frac{1}{4}= 3\frac{4}{7} - 3= $$

SUPER!