

Fraction – Ajouter et Soustraire
Questions de cours

Nom
Prénom
Date

1. Quel est le pré-requis pour pouvoir ajouter ou soustraire des fractions?

Avoir le même dénominateur.

2. Comment ajouter ou soustraire des fractions lorsqu'elles ont le même dénominateur?

Il suffit d'ajouter ou de soustraire les numérateurs et placer ce résultat sur le dénominateur commun.

3. Que doit-on faire si les dénominateurs sont différents?

Nous devons remplacer l'une des fraction, ou les deux, par une fraction équivalente, afin d'obtenir des fractions avec un dénominateur commun.

4. Quel est la méthode la plus simple pour obtenir un dénominateur commun?

Multiplier le numérateur et le dénominateur de chaque fraction par le dénominateur de l'autre fraction.

5. Que veut dire PPCM?

Le plus petit multiple commun (aux deux dénominateurs).

Fraction – Ajouter et Soustraire
Exercices - Part I
Calculer

Nom
Prénom
Date

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

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

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

$$\frac{7}{3} + \frac{5}{9} = \frac{26}{9}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{3}{9} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{4}{5} = -\frac{1}{20}$$

$$\frac{1}{5} - \frac{4}{5} = -\frac{3}{5}$$

$$\frac{9}{15} - \frac{28}{4} = -\frac{32}{5}$$

Fraction – Ajouter et Soustraire
Exercices - Part II
Calculer

Nom
Prénom
Date

$$\frac{3}{6} + \frac{2}{15} = 19/30$$

$$\frac{13}{3} + \frac{1}{-18} = 77/18$$

$$\frac{-3}{7} + \frac{1}{9} = -20/63$$

$$\frac{45}{5} + 3 = 12$$

$$2 - \frac{57}{8} = -41/8$$

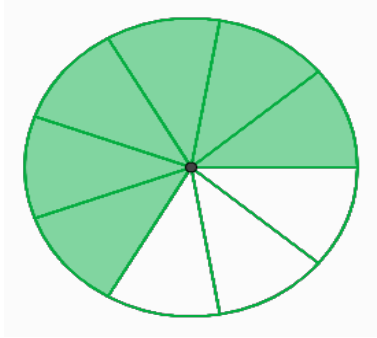
$$\frac{9}{42} - 3 = -39/14$$

$$\frac{9}{15} - \frac{-4}{30} = 11/15$$

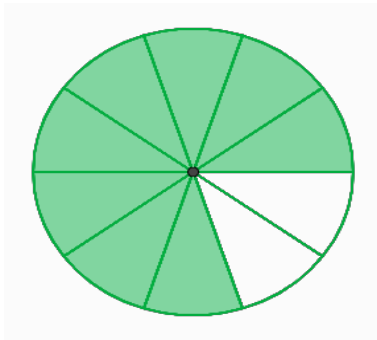
$$\frac{6}{-15} - \frac{2}{7} = -24/35$$

Fraction – Ajouter et Soustraire
 Exercices visuels
 Compléter l'opération

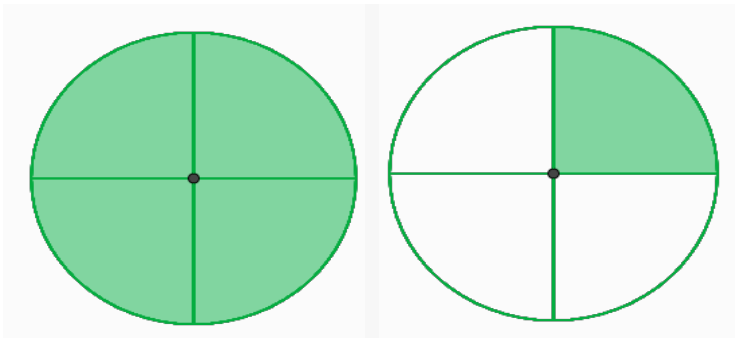
Nom
 Prénom
 Date



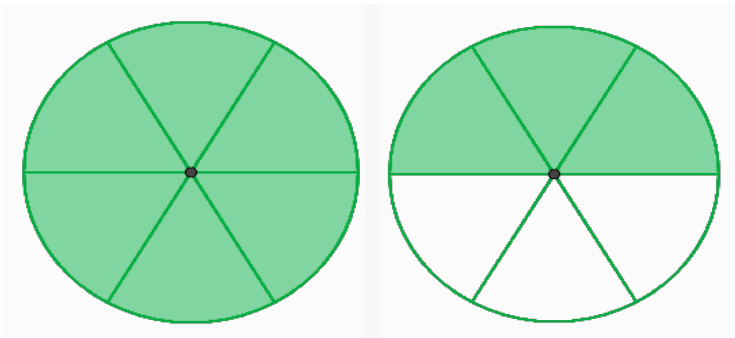
$$= \frac{0}{3} + \frac{2}{3}$$



$$= \frac{4}{10} - \frac{-2}{5}$$



$$= \frac{5}{2} + \frac{-5}{4}$$



$$= 6 - \frac{9}{2}$$