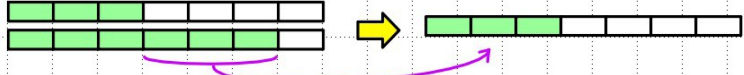


CM2-018 Soustraire des fractions de dénominateurs différents CM2-018

Pour soustraire deux fractions de même dénominateur, on soustrait les numérateurs, et on conserve le dénominateur. Il ne faut pas oublier de simplifier le résultat :

$$\frac{6}{7} - \frac{3}{7} = \frac{3}{7}$$



Pour soustraire deux fractions de dénominateurs différents, on les met d'abord au même dénominateur, puis on les soustrait, et enfin on simplifie le résultat.

$$\frac{7}{10} - \frac{1}{6} = \frac{42}{60} - \frac{10}{60} = \frac{32}{60} = \frac{8}{15}$$

(Note: Multiplication factors are indicated: x6 for 10 to 60, x10 for 6 to 60, and :4 for 60 to 15.)

Quel est le plus petit nombre qui est à la fois dans la table de 10 et de 6 ?
C'est 60

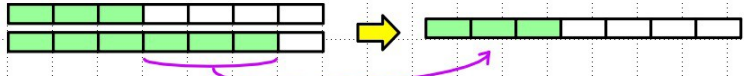
$$\frac{17}{8} - \frac{5}{6} = \frac{51}{24} - \frac{20}{24} = \frac{31}{24} = 1 \frac{7}{24}$$

Mise au même dénominateur Calcul Simplification

CM2-018 Soustraire des fractions de dénominateurs différents CM2-018

Pour soustraire deux fractions de même dénominateur, on soustrait les numérateurs, et on conserve le dénominateur. Il ne faut pas oublier de simplifier le résultat :

$$\frac{6}{7} - \frac{3}{7} = \frac{3}{7}$$



Pour soustraire deux fractions de dénominateurs différents, on les met d'abord au même dénominateur, puis on les soustrait, et enfin on simplifie le résultat.

$$\frac{7}{10} - \frac{1}{6} = \frac{42}{60} - \frac{10}{60} = \frac{32}{60} = \frac{8}{15}$$

(Note: Multiplication factors are indicated: x6 for 10 to 60, x10 for 6 to 60, and :4 for 60 to 15.)

Quel est le plus petit nombre qui est à la fois dans la table de 10 et de 6 ?
C'est 60

$$\frac{17}{8} - \frac{5}{6} = \frac{51}{24} - \frac{20}{24} = \frac{31}{24} = 1 \frac{7}{24}$$

Mise au même dénominateur Calcul Simplification