

CM2-017 Additionner des fractions de dénominateurs différents CM2-017

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

$$\frac{4}{7} + \frac{6}{7} = \frac{10}{7} = 1 \frac{3}{7}$$

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

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{6} = \frac{9}{24} + \frac{4}{24} = \frac{13}{24}$$

*(Note: A purple arrow labeled 'x3' points from 8 to 24, and a green arrow labeled 'x4' points from 6 to 24.)*

Quel est le plus petit nombre qui est à la fois dans la table de 8 et de 6 ?

C'est 24.

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{6} = \frac{18}{30} + \frac{20}{30} = \frac{38}{30} = 1 \frac{8}{30} = 1 \frac{4}{15}$$

Mise au même dénominateur

Calcul

Simplification

CM2-017 Additionner des fractions de dénominateurs différents CM2-017

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

$$\frac{4}{7} + \frac{6}{7} = \frac{10}{7} = 1 \frac{3}{7}$$

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

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{6} = \frac{9}{24} + \frac{4}{24} = \frac{13}{24}$$

*(Note: A purple arrow labeled 'x3' points from 8 to 24, and a green arrow labeled 'x4' points from 6 to 24.)*

Quel est le plus petit nombre qui est à la fois dans la table de 8 et de 6 ?

C'est 24.

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{6} = \frac{18}{30} + \frac{20}{30} = \frac{38}{30} = 1 \frac{8}{30} = 1 \frac{4}{15}$$

Mise au même dénominateur

Calcul

Simplification