

Additionner deux nombres mixtes se fait en trois étapes :

Etape 1 : On additionne les parties entières.

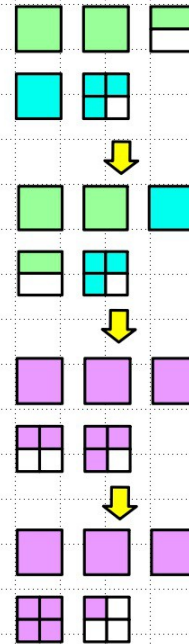
$$\begin{aligned} 2 \frac{1}{2} + 1 \frac{3}{4} &= 2 + 1 + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} \\ &= 3 + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} \end{aligned}$$

Etape 2 : on additionne les fractions en les mettant au même dénominateur.

$$\begin{aligned} 3 + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} &= 3 + \frac{2}{4} + \frac{3}{4} \\ &= 3 + \frac{5}{4} \end{aligned}$$

Etape 3 : On simplifie la fraction en nombre mixte et on ajoute les nombres entiers.

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



Additionner deux nombres mixtes se fait en trois étapes :

Etape 1 : On additionne les parties entières.

$$\begin{aligned} 2 \frac{1}{2} + 1 \frac{3}{4} &= 2 + 1 + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} \\ &= 3 + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} \end{aligned}$$

Etape 2 : on additionne les fractions en les mettant au même dénominateur.

$$\begin{aligned} 3 + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} &= 3 + \frac{2}{4} + \frac{3}{4} \\ &= 3 + \frac{5}{4} \end{aligned}$$

Etape 3 : On simplifie la fraction en nombre mixte et on ajoute les nombres entiers.

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

