

L'addition de fractions avec les mêmes dénominateurs

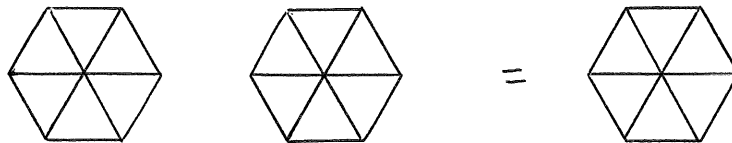
Lorsqu'on additionne des fractions avec les dénominateurs communs, on doit additionner les numérateurs et maintenir le même dénominateur.

$$\text{ex) } \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{3+2}{7} = \frac{5}{7}$$

Mais, pourquoi?

• On peut expliquer pourquoi avec un diagramme :

$$\text{ex) } \frac{2}{6} + \frac{3}{6}$$



Faisons ces exemples :

$$1) \frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$2) \frac{1}{8} + \frac{3}{8} =$$

$$3) \frac{7}{8} + \frac{3}{8} =$$

$$4) \frac{3}{4} + \frac{3}{4} =$$

$$5) 1\frac{1}{5} + 2\frac{2}{5}$$

$$6) 1\frac{5}{7} + 1\frac{4}{7} =$$

$$7) \frac{5}{9} - \frac{2}{9}$$

$$8) 3\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4} =$$

$$9) 5\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3}$$