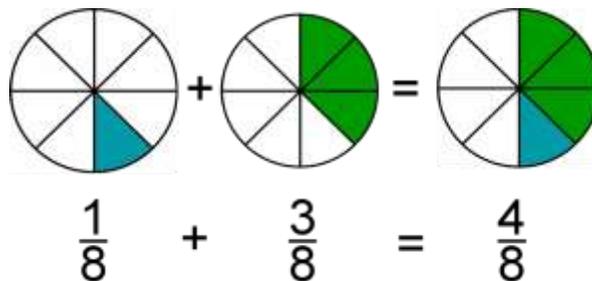


Suma de fracciones

Como los números naturales las fracciones también se pueden sumar y multiplicar. Pero ¿cómo se suman fracciones?

Hay dos tipos de sumas de fracciones el primero es una muy simple, si tienen el mismo denominador. Lo que hacemos es sumar solo los numeradores y el denominador se mantiene igual; por ejemplo:



Para la suma de fracciones con denominador distinto es un poco más complicado si queremos sumarlas. Lo primero es multiplicar el denominador y ponerlo en el denominador del resultado:

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{7} = \frac{\quad}{35}$$

(Note: A blue arrow points from the denominator 7 to the denominator 35, with a blue 'x' below it, indicating the multiplication step.)

Luego multiplicamos el primer numerador por el segundo denominador y lo colocamos como numerador del resultado y colocamos un símbolo de suma:

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{7} = \frac{21 + \quad}{35}$$

(Note: A blue arrow points from the numerator 3 to the denominator 7, with a blue 'x' below it. Another blue arrow points from the numerator 2 to the denominator 5, with a blue 'x' below it.)

Ahora multiplicamos el numerador de la segunda fracción por el denominador de la primera y lo colocamos después del signo:

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{7} = \frac{21 + 10}{35}$$

(Note: A blue arrow points from the numerator 2 to the denominator 5, with a blue 'x' below it.)

Finalmente, solo realizamos la suma:

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{7} = \frac{21+10}{35} = \frac{31}{35}$$

Por lo que el resultado es $\frac{31}{35}$