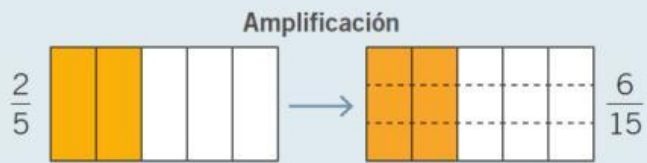


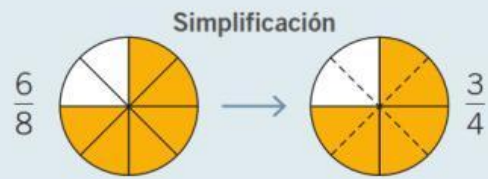
**Amplificar una fracción** corresponde a multiplicar tanto su numerador como su denominador por un mismo número distinto de cero.

**Ejemplo:** si se amplifica  $\frac{2}{5}$  por **3**  $\rightarrow \frac{2}{5} = \frac{2 \cdot 3}{5 \cdot 3} = \frac{6}{15}$



**Simplificar una fracción** corresponde a dividir tanto su numerador como su denominador por un mismo número, mayor que 1 y que sea divisor de ambos.

**Ejemplo:** al simplificar  $\frac{6}{8}$  por **2**  $\rightarrow \frac{6}{8} = \frac{6 : 2}{8 : 2} = \frac{3}{4}$



Una fracción es **irreducible** cuando **no** se puede seguir simplificando. Por ejemplo, la fracción  $\frac{2}{5}$  es irreducible, ya que no existe un número natural distinto de 1 que divida exactamente a 2 y 5 a la vez.