



### LO QUE APRENDERÉ

Identificar un múltiplo y una fracción equivalente y a resolver sumas y restas de fracciones con denominadores múltiplos.

#### **SUS BENEFICIOS**

Resolver problemas que impliquen fracciones equivalentes y múltiplos.



#### ¡El múltiplo resulta de la multiplicación!

## En las fracciones el número de arriba se conoce como numerador y el de abajo denominador.

Las fracciones equivalentes tienen el mismo valor, pero se escriben de forma diferente.

Un múltiplo se obtiene al multiplicar dos números enteros.

$$3 \times 4 = 12$$

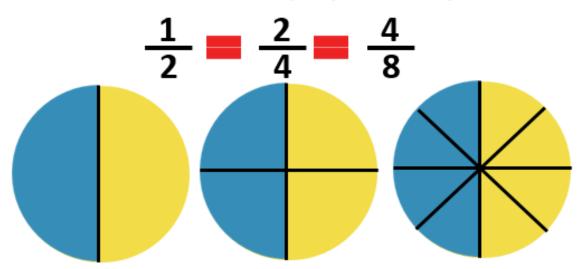
12 es mútiplo de 3 y de 4

$$4 \times 5 = 20$$

20 es mútiplo de 4 y de 5

Algunos múltiplos de 2 son 4, 6, 8, 10 y 12

Las fracciones con denominadores múltiplos pueden ser equivalentes







# REGLAS PARA ENCONTRAR LA FRACCIÓN EQUIVALENTE

- Conocer los múltiplos del denominador
- Considerar que el entero por el que se multiplique el denominador también se debe multiplicar en el numerador

$$\frac{1}{3} \frac{X^2}{X^2} = \frac{2}{6}$$

En una suma o resta de fracciones con denominadores mútiplos es importante llegar a una fracción equivalente para realizar la operación.

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{16}$$

- 1. Identificar los denominadores: 4 y 16
- 2. Determinar si son multiplos: 4 x 4 = 16
- 3. Establecer la fracción equivalente:

$$\frac{1}{4} \times \frac{4}{4} = \frac{4}{16}$$

4. Sustituir la fracción equivalente en la operación inicial

5. Resolver la suma

$$\frac{4}{16} + \frac{3}{16} = \frac{4+3}{16} = \frac{7}{16}$$