

# Multiplicar fracciones por números enteros

**Para multiplicar un número entero y una fracción, halla el número total de piezas.**

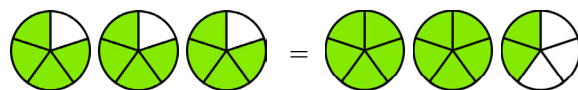
Esto significa que multiplicas el número entero y el número de arriba (numerador) de la fracción. El denominador se queda igual.

**Ejemplo 1.**  $3 \times \frac{4}{5}$  son tres copias de  $\frac{4}{5}$ .

¿Cuántos quintos hay en total?

Multiplica  $3 \times 4$  para saber el número total de quintos. Obtenemos 12 quintos.

Por último, damos la respuesta final como número mixto y lo más simplificado posible.

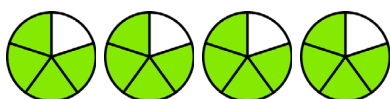


$$3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5} = 2 \frac{2}{5}$$

**Ejemplo 2.**  $8 \times \frac{3}{4}$  significa  $8 \times 3$  piezas, o 24 piezas. Cada pieza es un cuarto. Así que, obtenemos  $\frac{24}{4}$ .

Tenemos que escribir la respuesta como número mixto. Esta vez,  $\frac{24}{4}$  resulta ser el número entero 6.

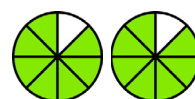
1. Escribe una multiplicación que corresponda con la imagen y resuelve.



a.  $\underline{4} \times \frac{\text{ }}{\text{ }} =$



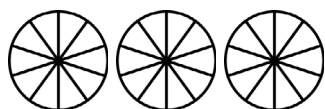
b.  $\underline{\quad} \times \frac{\text{ }}{\text{ }} =$



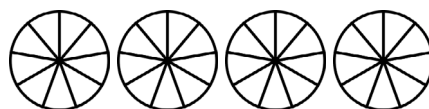
c.  $\underline{\quad} \times \frac{\text{ }}{\text{ }} =$

2. Multiplica. Recuerda dar tu respuesta como número mixto. Puedes usar las imágenes de tartas como ayuda.

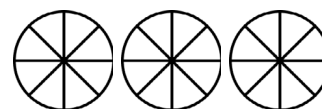
a.  $3 \times \frac{7}{10} =$



b.  $4 \times \frac{7}{9} =$



c.  $3 \times \frac{5}{8} =$



3. Resuelve. Da tu respuesta lo más simplificada posible y como número mixto. Estudia el ejemplo.

a.  $6 \times \frac{4}{9} = \frac{24}{9} = \frac{8}{3} = 2 \frac{2}{3}$

b.  $4 \times \frac{7}{10} =$

c.  $2 \times \frac{11}{20} =$

d.  $9 \times \frac{2}{15} =$