



# Multiplizieren von Brüchen mit Ganzzahlen

Name:

Wende das visuelle Modell an bei der Lösung jeder Aufgabe.

## Antworten

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

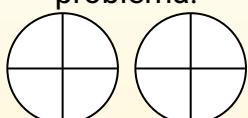
Para resolver problemas de multiplicación con fracciones, una estrategia es pensar en ellos como problemas de suma.

Por ejemplo, el problema anterior es el mismo que:

$$\frac{2}{4} + \frac{2}{4} + \frac{2}{4}$$

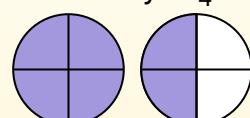
$$\frac{2}{4} \times 3 =$$

Si sombreados  $\frac{2}{4}$  en las fracciones de abajo 3 veces, podemos ver una representación visual del problema.



$$\frac{2}{4} \times 3 = 1 \frac{2}{4}$$

Después de sombrearlo, podemos ver por qué  $\frac{2}{4}$  tres veces es igual a 1 entero y  $\frac{2}{4}$ .



1)  $\frac{2}{3} \cdot 2 =$

2)  $\frac{3}{6} \cdot 4 =$

3)  $\frac{2}{4} \cdot 6 =$

4)  $\frac{4}{5} \cdot 7 =$

5)  $\frac{4}{12} \cdot 5 =$

6)  $\frac{2}{6} \cdot 6 =$

7)  $\frac{6}{10} \cdot 3 =$

8)  $\frac{4}{8} \cdot 6 =$

9)  $\frac{3}{5} \cdot 5 =$

10)  $\frac{1}{3} \cdot 6 =$

11)  $\frac{4}{.3} \cdot 3 =$

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_



# Multiplizieren von Brüchen mit Ganzzahlen

Name: **Lösungsschlüssel**

Wende das visuelle Modell an bei der Lösung jeder Aufgabe.

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

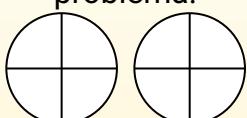
Para resolver problemas de multiplicación con fracciones, una estrategia es pensar en ellos como problemas de suma.

Por ejemplo, el problema anterior es el mismo que:

$$\frac{2}{4} + \frac{2}{4} + \frac{2}{4}$$

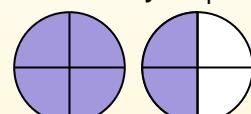
$$\frac{2}{4} \times 3 =$$

Si sombreados  $\frac{2}{4}$  en las fracciones de abajo 3 veces, podemos ver una representación visual del problema.



$$\frac{2}{4} \times 3 = 1 \frac{2}{4}$$

Después de sombrearlo, podemos ver por qué  $\frac{2}{4}$  tres veces es igual a 1 entero y  $\frac{2}{4}$ .



1)  $\frac{2}{3} \cdot 2 =$

2)  $\frac{3}{6} \cdot 4 =$

3)  $\frac{2}{4} \cdot 6 =$

4)  $\frac{4}{5} \cdot 7 =$

5)  $\frac{4}{12} \cdot 5 =$

6)  $\frac{2}{6} \cdot 6 =$

7)  $\frac{6}{10} \cdot 3 =$

8)  $\frac{4}{8} \cdot 6 =$

9)  $\frac{3}{5} \cdot 5 =$

10)  $\frac{1}{3} \cdot 6 =$

11)  $\frac{4}{.3} \cdot 3 =$

## Antworten

1.  $1 \frac{1}{3}$

2.  $2 \frac{0}{6}$

3.  $3 \frac{0}{4}$

4.  $5 \frac{3}{5}$

5.  $1 \frac{8}{12}$

6.  $2 \frac{0}{6}$

7.  $1 \frac{8}{10}$

8.  $3 \frac{0}{8}$

9.  $3 \frac{0}{5}$

10.  $2 \frac{0}{3}$

11.  $1 \frac{0}{12}$