



Nombre: _____ Fecha: _____

La tarta de calabaza: fracciones y porcentajes

Recuerda: en una fracción, el **denominador** indica en cuántas partes iguales dividimos y el **numerador**, cuántas tomamos. Para calcular la **fracción de una cantidad**, dividimos entre el denominador y multiplicamos por el numerador. Un **porcentaje** es una fracción de denominador 100: $25\% = 25/100 = 1/4$. Para calcularlo: cantidad $\times$ porcentaje : 100. 🍰

1 🍰 La tarta de Lexi

La tarta tiene 8 trozos iguales y Lexi se ha comido los naranjas. Escribe las fracciones.



Lexi se ha comido _____ de la tarta. Quedan _____ de la tarta.

2 📊 Fracción de una cantidad

Calcula.

$$3/4 \text{ de } 20 \text{ caramelos} = \boxed{}$$

$$2/5 \text{ de } 30 \text{ calabazas} = \boxed{}$$

$$5/6 \text{ de } 48 \text{ velas} = \boxed{}$$

$$1/3 \text{ de } 27 \text{ murciélagos} = \boxed{}$$

3 ⚖️ Fracciones equivalentes

Escribe el número que falta para que sean equivalentes.

$$1/2 = \boxed{} / 8$$

$$2/3 = \boxed{} / 9$$

$$3/5 = \boxed{} / 20$$

$$6/8 = 3/ \boxed{}$$

4 💰 Calcula el porcentaje

Calcula.

$$50\% \text{ de } 40 = \boxed{}$$

$$25\% \text{ de } 80 = \boxed{}$$

$$10\% \text{ de } 350 = \boxed{}$$

$$75\% \text{ de } 60 = \boxed{}$$

5 🔗 Porcentajes y fracciones

Une cada porcentaje con su fracción.

50 % •

• $3/4$

25 % •

• $1/10$

75 % •

• $1/2$

10 % •

• $1/4$

6 📖 Problemas de la fiesta

Lee cada problema, haz la operación y escribe la solución.

🍓 En la fiesta hay 60 caramelos y el 30 % son de fresa. ¿Cuántos son de fresa? _____ caramelos

👤 Un disfraz cuesta 40 € y tiene un 25 % de descuento. ¿Cuánto cuesta ahora? _____ €

🍂 Lexi tiene 45 castañas y reparte $2/5$ entre sus amigos. ¿Cuántas reparte? _____ castañas

