

## Representamos las partes de un todo

1. José dividió la torta en porciones. Primero, la dividió por la mitad, luego dividió cada mitad en tercios y finalmente cada tercio por la mitad. ¿Qué fracción representa una porción?

a. Completa la división de la torta y expresa la porción con una fracción.

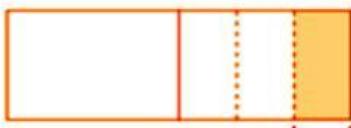


1.º Corto por la mitad.



$$\frac{1}{2}$$

2.º Cada mitad en tercios.



$$\frac{1}{6}$$

3.º Cada tercio por la mitad.



$$\frac{1}{12}$$

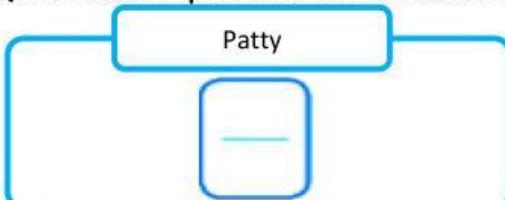
Respuesta. Una porción representa de la torta.

2. Patty y Miguel compraron chocolates de diferente tamaño.



Cada uno se comió la mitad de su chocolate.

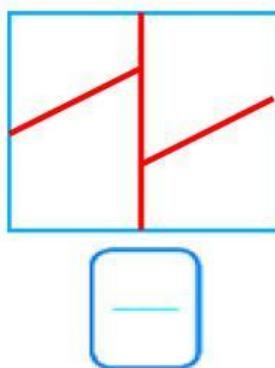
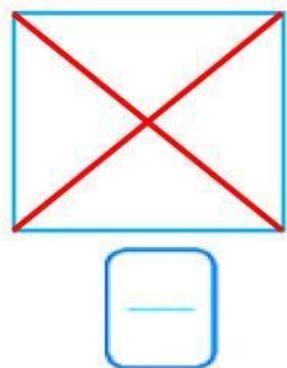
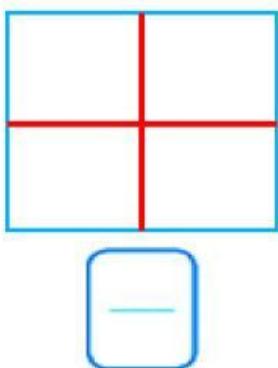
- a. ¿Qué fracción representan las mitades del chocolate que comieron Patty y Miguel?



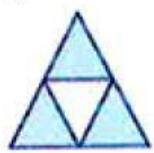
- b. ¿Qué fracción representan las mitades del chocolate que comieron Patty y Miguel?

\_\_\_\_\_ ¿Por qué? \_\_\_\_\_

3. Divide cada cuadrado en cuatro partes iguales, de manera que la división en cada cuadrado sea diferente al otro. ¿Qué fracción representan cada parte dividida?



4. Relaciona:



•  $\frac{1}{3}$  •

• Tres cuartos



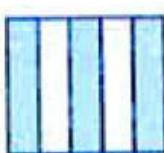
•  $\frac{3}{5}$  •

• Un tercio



•  $\frac{3}{4}$  •

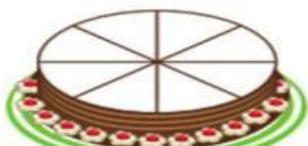
• Tres quintos



•  $\frac{5}{8}$  •

• Cinco octavos

5. Henry y Ana colaboran en la kermés de su colegio con la venta de una torta de chocolate dividida en ocho porciones: dos de ellas destinadas para los voluntarios de la actividad y el resto para la venta. Colorea la parte que estará en venta. ¿Qué fracción la representa?



6. Completa la tabla.

Representación gráfica				
Numerador				
Denominador				
Fracción				
Escritura				