

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?

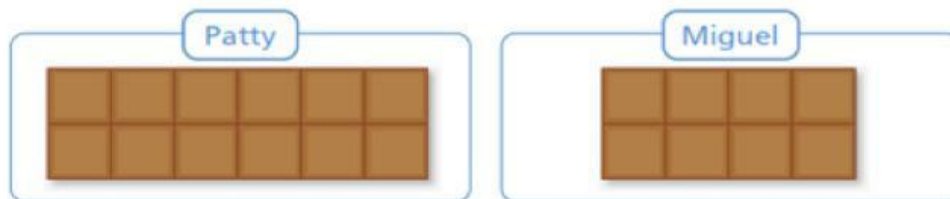


a. Completa la división de la torta y expresa la porción con una fracción.

1.º Corto por la mitad.	2.º Cada mitad en tercios.	3.º Cada tercio por la mitad.
---------------------------------------	--	---

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?

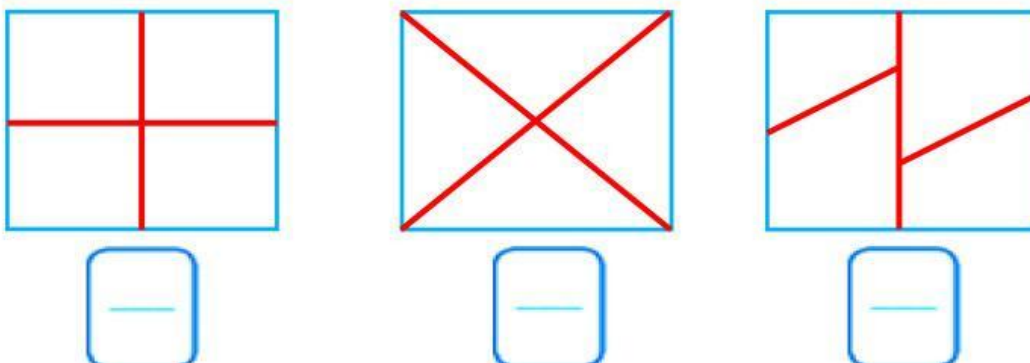
Patty

Miguel

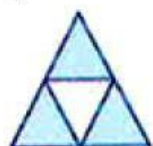
- b. ¿Qué fracción representan las mitades del chocolate que comieron Patty y Miguel?

_____ ¿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

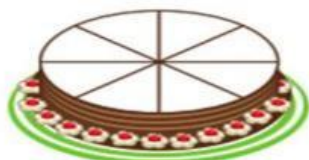


•

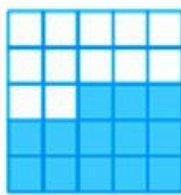
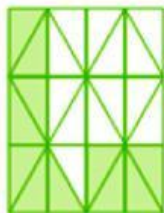
$$\frac{5}{8}$$

• 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				