

PROBLEMAS CON FRACCIONES

María, Lucía, Sebastián y Joaquín compraron 2 pizetas y las quieren repartir para que todos coman la misma cantidad. ¿Cómo les conviene partirlas? ¿Cuánta pizza comerá cada uno? Marcá las posibles opciones correctas

Puede haber más de una manera de partirlo.

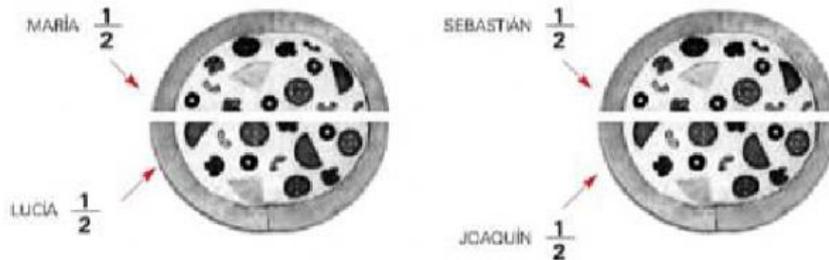


Cada uno comerá:

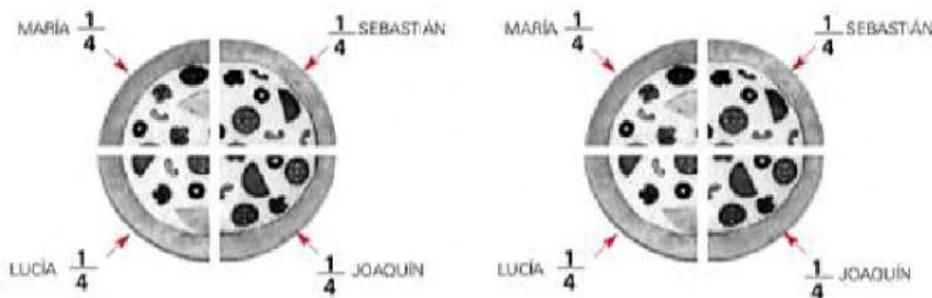
- $\frac{1}{4}$ de pizza
- $\frac{2}{4}$ de pizza
- $\frac{1}{2}$ de pizza
- 1 pizza



En el problema anterior hay varias posibilidades. ¿Has pensado alguna de éstas?



- Partir las dos pizetas en dos mitades y darle $\frac{1}{2}$ a cada uno.



- Partir cada pizeta en 4 porciones y darle dos de $\frac{1}{4}$ a cada uno.

Puede suceder que la misma cantidad se escriba con números distintos

En este caso se podría escribir que cada uno recibe 2 de $\frac{1}{4}$ ó $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ ó $\frac{2}{4}$

- ¿Cuál fracción indica mayor cantidad $\frac{2}{4}$ o $\frac{1}{2}$ de pizza? Seleccioná la opción correcta.

$\frac{2}{4}$ indica mayor cantidad.

$\frac{1}{2}$ indica mayor cantidad.

Las dos indican misma cantidad.



¡Para recordar!

2 de $\frac{1}{4}$ puede escribirse $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ ó $\frac{2}{4}$

3 de $\frac{1}{4}$ puede escribirse $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ ó $\frac{3}{4}$

4 de $\frac{1}{4}$ puede escribirse como $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ ó $\frac{4}{4}$

$\frac{4}{4}$ es igual a 1 entero

La misma cantidad puede escribirse con diferentes fracciones o como suma de fracciones.

Por ejemplo, dos cuartos forman un medio $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ ó $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$

Para pensar y responder: ¿ $\frac{5}{4}$ es más o menos que un entero?

Para pensar y resolver:

- Marcá qué tira es $\frac{1}{2}$ de la tira roja.



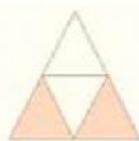
- Si esta tira azul es $\frac{1}{4}$ de la tira entera. Marcá cuál es la tira entera.



- Observá cada dibujo e indicá qué parte está sombreada. Tené en cuenta que el número de abajo indica la cantidad de partes en que está dividida la unidad y el de arriba, la cantidad de partes que se "toman" de la unidad, que están coloreadas.



$$\frac{1}{5}$$



$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{1}{8}$$



$$\frac{1}{16}$$



$$\frac{1}{16}$$

¡Para recordar!

Las partes de las fracciones tienen nombres

$\frac{1}{4}$ ← numerador

4 ← denominador

