

# DISTINTOS REPARTOS... ¿LA MISMA CANTIDAD?

1. Hay 2 chocolates para repartir entre 4 amigos y darle a cada uno la misma cantidad ¿Cómo se puede repartir?

Dani y Mauro lo resolvieron de manera diferente. Lee cada una y decidí si son correctas o no. El dibujo te puede ayudar a pensarlo. En cada caso, escribí lo que recibió cada niño.

- Dani resolvió partir cada chocolate en 4 partes y darle 2 de esas partes a cada uno.



Cada uno recibió: \_\_\_\_\_

- Mauro partió cada chocolate por la mitad y le dio una mitad a cada uno.



Cada uno recibió: \_\_\_\_\_

- ¿Son posibles las dos formas?
- ¿Cada amigo come la misma cantidad en cada caso?



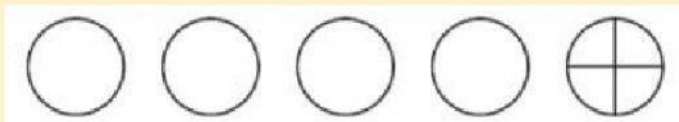
2. Hay 3 chocolates para repartir entre 4 niñas y que cada una coma lo mismo y no sobre nada. Pensá cómo puede efectuarse este reparto.



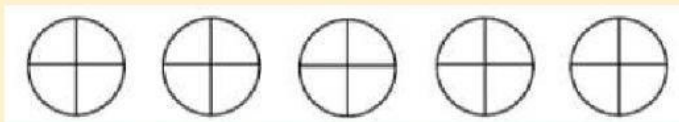
- ¿Hay una sola posibilidad?
- Escribí la o las maneras posibles que encontrás.

3. 4 amigas van a compartir 5 alfajores. Se pusieron de acuerdo en que cada uno iba a comer la misma cantidad y que no iban a dejar nada ¿Cuánto puede comer cada una? Brisa y Rocío resolvieron el problema de maneras diferentes.

- Brisa decidió que podía darle a cada amiga 1 alfajor entero y luego, como le sobraba uno, podía repartirlo en 4 partes iguales. Así cada una recibiría un alfajor y un pedacito.



Rocío decidió que cada alfajor se podía cortar en 4 partes iguales y así, darle a cada una 5 pedacitos.



- Seleccioná lo que le tocaría a cada amiga en cada caso, en el caso del reparto de Brisa y en el de Rocío.

Brisa:

Rocío:

- ¿Son correctas esas dos formas?
- En las dos formas, ¿comen la misma cantidad de alfajor cada una de las amigas?

Con las fracciones puede suceder que formas distintas de escribir representen la misma cantidad. Por ejemplo  $\frac{5}{4}$  de chocolate también se puede escribir  $1 \frac{1}{4}$  y en ambos casos indican la misma cantidad de chocolate. Por eso  $\frac{5}{4} = 1 \frac{1}{4}$  Son escrituras equivalentes.

$\frac{5}{4}$  es una fracción que está formada por 5 partes de  $\frac{1}{4}$ . Ya vimos que con 4 partes de  $\frac{1}{4}$  (o sea  $\frac{4}{4}$ ) se forma 1 entero.

Entonces  $\frac{5}{4} = \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = 1 + \frac{1}{4}$  Esta suma puede escribirse también así:  $1 \frac{1}{4}$

