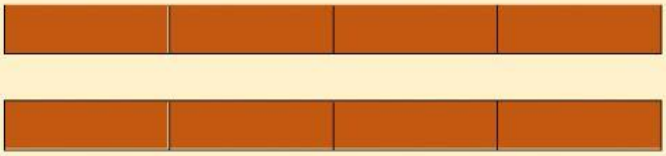
# DISTINTOS REPARTOS... ¿LA MISMA CANTIDAD?

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

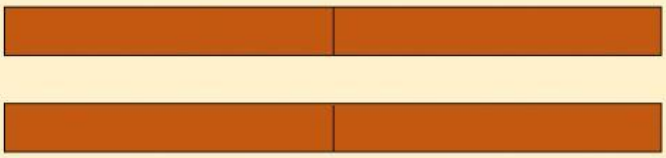
   **Dani y Mauro lo resolvieron de manera diferente. Leé cada una y decidí si son correctas o no. El dibujo te puede ayudar a pensarlo. En cada caso, escribí lo que recibió cada niño.**

   - 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: _____

   a) ¿Son posibles las dos formas?

   b) ¿Cada amigo come la misma cantidad en cada caso?

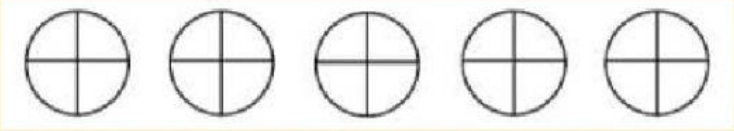
2. **Hay 3 chocolates para repartir entre 4 niñas y que cada una coma lo mismo y no sobre nada. Pensá cómo puede efectuarse este reparto.**

   - ¿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.



   a) 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:

   b) ¿Son correctas esas dos formas?

   c) 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.