

¿Alguna vez pensó en las matemáticas de las cuentas? Este desafío lo hará pensar en la simetría y en todas las formas en que puede crear diferentes collares con las mismas cuentas.



Rob y Jennie estaban haciendo collares para vender en la feria escolar. Decidieron hacerlos muy matemáticos. Cada collar debía tener ocho cuentas, cuatro de un color y cuatro de otro. Y cada uno tenía que ser simétrico, como este.

- ¿Cuántos collares diferentes podrían hacer?
- ¿Puedes encontrarlos todos?
- ¿Cómo sabes que no hay otros?
- ¿Qué pasa si tienen 9 cuentas, cinco de un color y cuatro de otro?
- ¿Qué pasa si tienen 10 cuentas, cinco de cada una?
- ¿Qué pasa si... ????

Nrich Mathematics <http://nrich.maths.org/9692>