

Agitando el Azúcar: Hoja de Datos

1

Dibuja cómo se ven los cubos de azúcar aquí:

2

¿Cómo se verán después de agitarlos 200 veces? Dibuja tu mejor predicción aquí:

3

¿Cuántas orillas tiene el cubo de azúcar? _____

4

Intento #	Agítalos este # de veces:	Describe la forma de los cubos que agitaste. ¿Cómo cambiaron?	¿Cuántas orillas todavía tienen color?
#1	40		
#2 Cambien de rol	40		
#3 Cambien de rol	40		
#4 Cambien de rol	40		
#5 Cambien de rol	40		

5

Has hecho 5 intentos agitando el azúcar 40 veces. ¡Agitaste los cubos de azúcar 200 veces! ¿Cómo se ven ahora los cubos de azúcar? Dibuja uno en el recuadro:

6

¿Tu dibujo se parece a la predicción que hiciste en la pregunta #2?

Sí No

- 7 ¿Qué les sucedió a los cubos de azúcar cuando chocaban uno contra otro dentro del contenedor?
¿Cómo son diferentes a los que no agitaste?

- 8 Cuando sacas los cubos de azúcar del contenedor, ¿qué queda dentro del contenedor?
¿De dónde salió eso?

- 9 ¿Qué crees que pasaría si hubieras agitado rocas en lugar de cubos de azúcar?

- 10 ¿Cuántas veces más crees que tendrías que agitar los cubos de azúcar para que queden como esferas (o como canica)s? _____ Si tienes tiempo, ¡inténtalo!