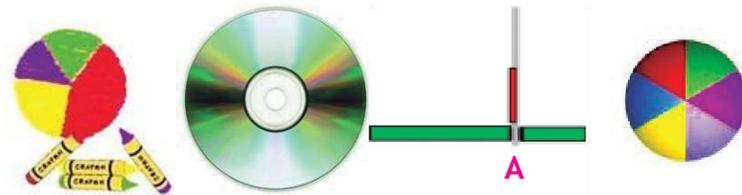


Matemática 7° básico / Unidad 4 / OA 18 / Actividad 2

Argumentar y comunicar

Fundamentar conjeturas dando ejemplos y contraejemplos. (OA f)

2. Confeccionan una rueda de la fortuna con un disco CD. Dibujan sectores circulares con el mismo diámetro del disco. Eligen los tamaños de los sectores para que el experimento sea equiprobable o no. Pegan los sectores en el CD y lo colocan en la parte A (ranura) de un plumón o lápiz. Elaboran listas de cotejo, giran la rueda y registran el color del sector que queda directamente debajo del lápiz.



- › Conjeturan sobre la ocurrencia de los diferentes colores si se gira el disco muchas veces y lo clasifican como “muy poco” y “mucho”.
- › Giran el disco 50 veces, determinan la frecuencia absoluta de los colores y la comparan con la conjetura previa.
- › Calculan las frecuencias relativas de la ocurrencia de los colores.

Observaciones al docente

Conviene realizar esta actividad en pequeños grupos (parejas o 3 alumnos).

Se sugiere fomentar el respeto hacia las opiniones y los logros de los compañeros. En las actividades, los alumnos comparten y deben obedecer y asumir responsabilidades para que la confección del instrumento resulte como se desea. Es necesario también manejar la forma de convivencia para que el experimento resulte. **(OAD)**