

Matemática 1º medio / Unidad 2 / OA6 / Actividad 2

2. Para elaborar material didáctico de probabilidades, se requieren cuatro diferentes ruedas de fortuna con eventos equiprobables. Responden:



- ¿Qué ángulo central tienen los sectores de la rueda de fortuna que aparece en la imagen?
- ¿Qué parte del área del círculo tiene cada sector de la rueda de fortuna?
- ¿Qué parte del perímetro del círculo tiene cada arco de la rueda de fortuna?
- Calculan el área de un sector si la rueda de fortuna tiene un radio de 8 cm (Aproximar π a 3,14).
- Calculan el largo de un arco.

Matemática 1º medio / Unidad 2 / OA6 / Actividad 2

2. Para elaborar material didáctico de probabilidades, se requieren cuatro diferentes ruedas de fortuna con eventos equiprobables. Responden:



- ¿Qué ángulo central tienen los sectores de la rueda de fortuna que aparece en la imagen?
R: Cada sector de la rueda de la fortuna tiene un ángulo central de 90° .
- ¿Qué parte del área del círculo tiene cada sector de la rueda de fortuna?
R: Cada sector tiene $\frac{1}{4}$ del área del círculo.
- ¿Qué parte del perímetro del círculo tiene cada arco de la rueda de fortuna?
R: Cada sector tiene $\frac{1}{4}$ del perímetro del círculo.
- Calculan el área de un sector si la rueda de fortuna tiene un radio de 8 cm (Aproximar pi a 3,14).
R: $A = 50,24 \text{ cm}^2$.
- Calculan el largo de un arco.
R: $L = 12,56 \text{ cm}$.