



¿Jugar a la ruleta es un experimento aleatorio?

- a) Sí, porque el resultado depende del azar
- b) Sí, porque el participante es escogido al azar
- c) No, porque no se puede saber el resultado
- d) No, porque hay más estrellas en la ruleta

¿Cuál es su espacio muestral de la ruleta?

- a) $\Omega = \{\text{premio, sin premio}\}$
- b) $\Omega = \{\text{premio, estrella, caracol}\}$
- c) $\Omega = \{3 \text{ premio, } 4 \text{ estrella, } 3 \text{ caracol}\}$
- d) Ninguna de las anteriores



Relaciona los eventos con conjuntos de resultados:

Obtener un premio

$A = \{\text{caracol, caracol, caracol}\}$

Obtener un descuento

$B = \{4 \text{ estrellas, } 3 \text{ caracol}\}$

No obtener un premio

$C = \{\text{premio, premio premio}\}$

Premio: un producto $\leq$ a S/.120
Caracol: descuento del 10%
Estrella: agradece por la visita

Relaciona las probabilidades con su valor correspondiente:

Probabilidad de premio

$$P(A) = \frac{4}{10}$$

Probabilidad de estrella

$$P(B) = \frac{7}{10}$$

Probabilidad de no premio

$$P(C) = \frac{3}{10}$$

Competencia: