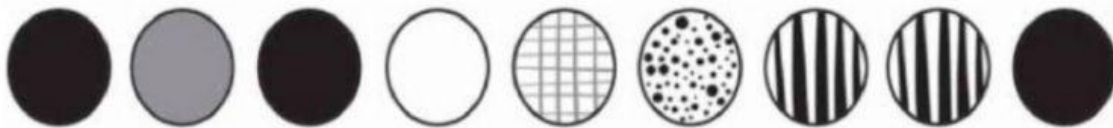


AZAR Y PROBABILIDAD

Isabel tiene 20 caramelos: 4 de limón, 9 de naranja y 7 de uva, y le pide a su hermana que coja uno sin mirar. Calcula la probabilidad de cada suceso e indica si es seguro, posible o imposible.

- Que coja un caramelo de limón → $\frac{4}{20} = \frac{4:20=0,2}{0,2} \rightarrow$ Posible
- Que coja un caramelo de manzana → $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \rightarrow$ _____
- Que coja un caramelo → $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \rightarrow$ _____
- Que coja un caramelo de naranja → $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \rightarrow$ _____
- Que coja un caramelo de uva → $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \rightarrow$ _____

Observa estas bolas. Si están dentro de una bolsa y sacas sin mirar dos de ellas, ¿cuáles de estas afirmaciones serían ciertas? Escribe V si es verdadero y F si es falso.



- ☐ Es imposible sacar dos bolas negras.
- ☐ Es posible sacar una bola blanca y otra de rayas.
- ☐ Es imposible sacar dos bolas blancas.
- ☐ Es seguro sacar dos bolas.
- ☐ Es posible sacar dos bolas con puntos.
- ☐ Es imposible sacar una bola con cuadros y otra rayada.

Lee y completa la tabla.

Sucesos	Posible	Imposible	Seguro
Tirar una moneda y que salga cara.			
Tirar un dado y sacar un número mayor que 6.			
Tirar un dado y sacar un número igual o menor que 6.			

¿Cómo es cada suceso? Observa los dibujos y completa.



Coger sin mirar un calcetín de rayas

es un suceso

, porque



Coger sin mirar una magdalena

es un suceso

, porque



Coger sin mirar una raqueta

es un suceso

, porque