

## 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 →  $\frac{4}{20} = \underline{\quad}$  → Possible
- Que coja un caramelo de manzana →  $\frac{\quad}{\quad} = \underline{\quad}$  → \_\_\_\_\_
- Que coja un caramelo →  $\frac{\quad}{\quad} = \underline{\quad}$  → \_\_\_\_\_
- Que coja un caramelo de naranja →  $\frac{\quad}{\quad} = \underline{\quad}$  → \_\_\_\_\_
- Que coja un caramelo de uva →  $\frac{\quad}{\quad} = \underline{\quad}$  → \_\_\_\_\_

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	Possible	Imposible	Seguro
Tirar una moneda y que salga cara.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tirar un dado y sacar un número mayor que 6.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tirar un dado y sacar un número igual o menor que 6.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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



Coger sin mirar un calcetín de rayas

- es un suceso  , porque

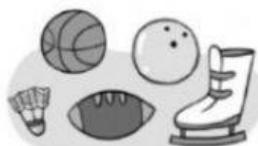
\_\_\_\_\_.



Coger sin mirar una magdalena

- es un suceso  , porque

\_\_\_\_\_.



Coger sin mirar una raqueta

- es un suceso  , porque

\_\_\_\_\_.