

# EXPERIENCIAS ALEATORIAS Y DETERMINISTAS



## 1. Completa si cada situación es aleatoria o determinista.

- ♦ Ganar una competencia de natación. \_\_\_\_\_
- ♦ Contar los meses del año. \_\_\_\_\_
- ♦ Si lanzamos una moneda al aire, sabemos con certeza que saldrá cara. \_\_\_\_\_
- ♦ Si al lanzar un dado obtenemos un número par. \_\_\_\_\_
- ♦ Tirar un borrador y que caiga al suelo. \_\_\_\_\_
- ♦ Sacar una carta de una baraja. \_\_\_\_\_
- ♦ Resultado de un partido de fútbol. \_\_\_\_\_
- ♦ Realizar una operación matemática. Ejemplo:  $45 + 10$  \_\_\_\_\_
- ♦ Que anochece todos los días. \_\_\_\_\_
- ♦ El resultado de un juego de bingo. \_\_\_\_\_
- ♦ Exponer una hoja de papel al fuego. \_\_\_\_\_
- ♦ Poner agua en el congelador. \_\_\_\_\_
- ♦ Adivinar qué número piensa un amigo. \_\_\_\_\_
- ♦ Escoger una página al azar de un libro. \_\_\_\_\_
- ♦ Elegir un regalo sorpresa. \_\_\_\_\_

## 2. Inventa y escribe un ejemplo de:

Experiencia aleatoria: \_\_\_\_\_

Experiencia determinista: \_\_\_\_\_

## 3. Responde si o no.

Si lanzo este dado al aire:



¿Es posible que salga el número 4? \_\_\_\_\_

¿Es seguro que salga el número 8? \_\_\_\_\_

¿Es imposible que salga el número 2? \_\_\_\_\_

¿Es posible que salga un número del 1 al 6? \_\_\_\_\_

4. Lee cada caso y escoge la opción correcta.

**A** Sacar una pelota de basquetbol.



Seguro  
Posible  
Imposible

**B** Sacar un caballito de mar.



Seguro  
Posible  
Imposible

**C** Sacar un carrito a control remoto.




Seguro  
Posible  
Imposible


5. Imagina que sacas un útil escolar sin mirar y uno correctamente.




Es imposible sacar un zapapuntas.



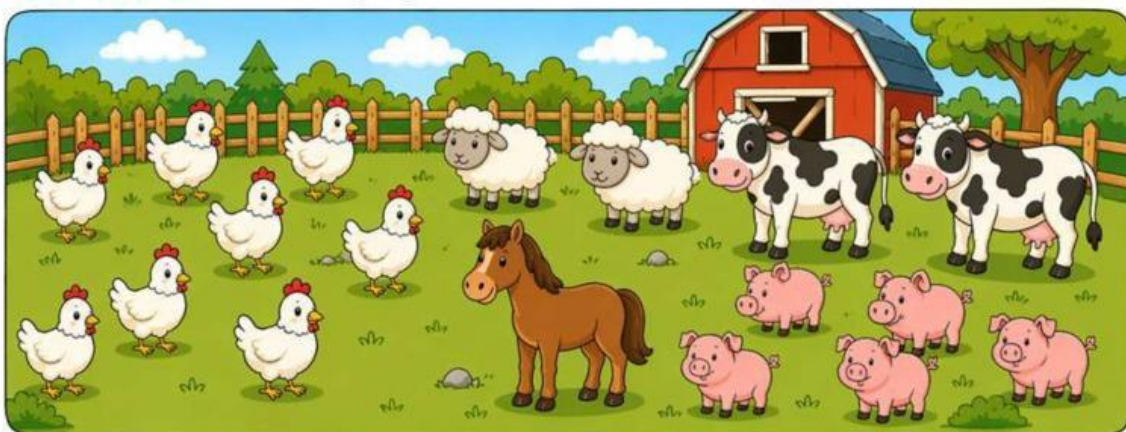
Es seguro sacar un esfero.



Es posible sacar un marcador.



6. Observa y responde.



1 ¿Qué animal es más probable que elija?

\_\_\_\_\_

2 ¿Qué animal es menos probable que elija?

\_\_\_\_\_

3 ¿Es más probable elegir una gallina o una oveja?

\_\_\_\_\_

4 ¿Es menos probable elegir un caballo o una vaca?

\_\_\_\_\_

5 ¿Qué animales tienen la misma probabilidad (igual de probable) de ser elegidos?

\_\_\_\_\_