

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.



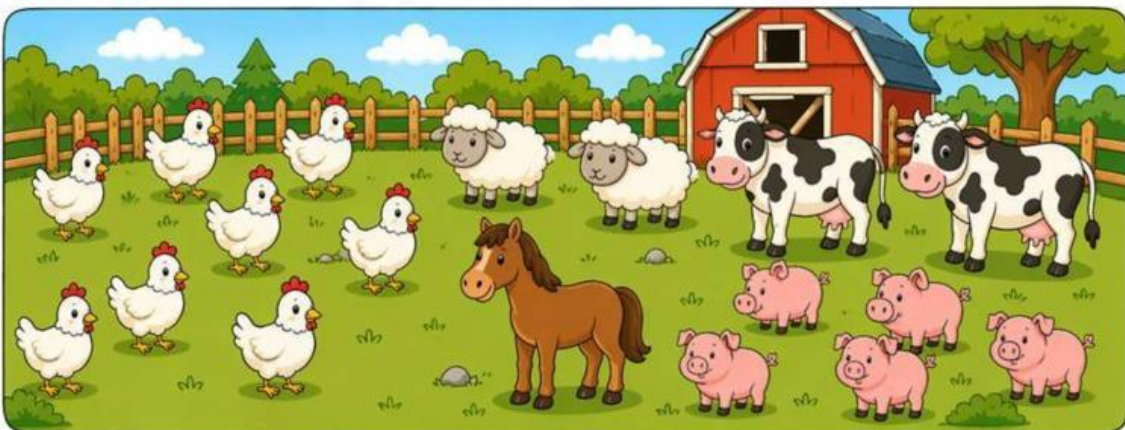
Es seguro
sacar un esfero.



Es posible
sacar un marcador.



6. Observa y responde.



1 ¿Qué animal es más probable que elija?

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

2 ¿Qué animal es menos probable que elija?

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

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