

EXPERIENCIAS ALEATORIAS O DETERMINISTAS

1. Completa si la experiencia 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

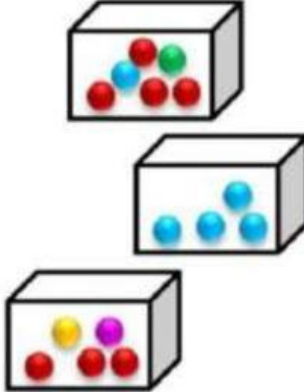


5. Imagina que sacas una bola de cada urna sin mirar y una correctamente.

Es seguro sacar una bola azul.

Es imposible sacar una bola azul.

Es posible sacar una bola verde.

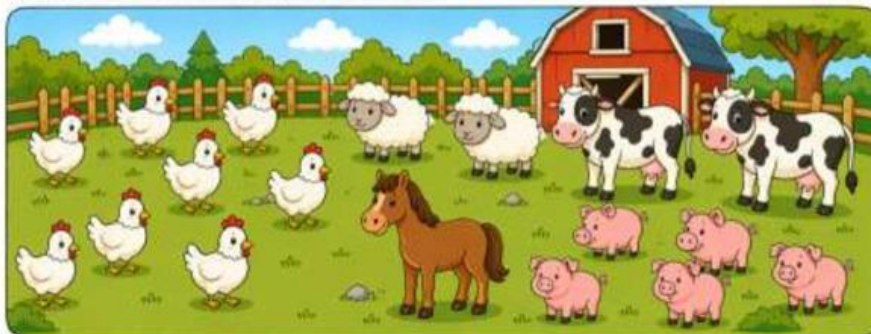


6. Observa y responde.

En una granja hay:

8 gallinas		2 ovejas		2 vacas	
1 caballo		5 cerditos			

Un niño observa los animales y elige uno al azar.



- 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?
