



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA “LA SAGRADA FAMILIA”

SEDE VERSALLES

TALLER DE MATEMÁTICAS

GRADO 4º

2021

EJERCICIOS

Solucionar los ejercicios en el cuaderno de estadística y enviar a la plataforma del colegio Sygescol en “Tareas propuestas” “Resolver”.

1. Clasifica las situaciones como dependientes del azar o no

SITUACIONES	SI	NO
Sacar un cinco al lanzar un dado		
Caer al suelo una moneda al lanzar al aire		
Meter canasta al lanzar el balón		
Número de personas que acudirán a la panadería		
Coger una carta de oros al sacarla de una baraja		
Obtener menos de 7 puntos al lanzar un dado		
Llegar antes si sales más tarde		
Que suene el teléfono mientras estás en la ducha		
Que entren en un examen las preguntas que sabes		

2. Indica si los sucesos que aparecen son seguros, posibles o imposibles.

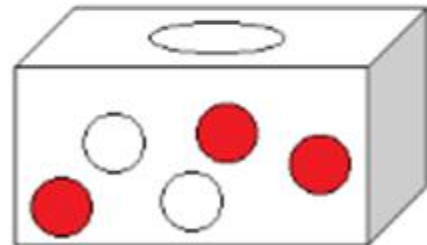
SUCESOS	SEGURO	POSIBLE	IMPOSIBLE
Tirar un dado y que salga un cero			
Lanzar un dado y que salgan dos cincos			
Sacar una bola blanca de una bolsa de bolas negras			
Comerte una aceituna y tragarte el hueso			
Tirar una moneda y que caiga cara			
Caminar por el sol y hacer sombra			
Mañana jugaré con mis amigos			
Después del día llega la noche			
Los elefantes vuelan			

3. Observa los dibujos y completa los enunciados con los términos seguro, posible o imposible.

a. En la repisa se encuentran los juguetes que se muestran en la imagen. Que Karina saque un robot de la repisa para jugar es un suceso..... (Seguro, posible o imposible) porque.....



b. Extraer de la caja sin mirar una bolita roja es un suceso.....porque.....



Extraer de la caja sin mirar tres bolitas blancas es un suceso.....porque.....

c. Lanzar un dado de seis caras una vez y obtener un número par es un suceso.....porque.....



d. Lanzar un dado de seis caras una vez y obtener un número mayor que 6 es un suceso.....porque.....

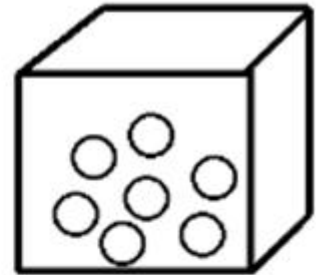
4. Observa las imágenes y encierra la respuesta correcta en cada caso

a) Sacar de la caja sin mirar una bolita roja es un suceso seguro

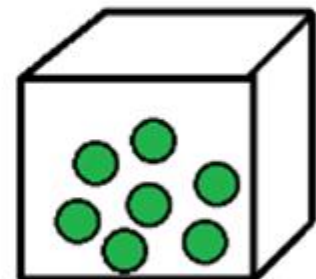
b) Sacar de la caja sin mirar una bolita blanca es un suceso posible



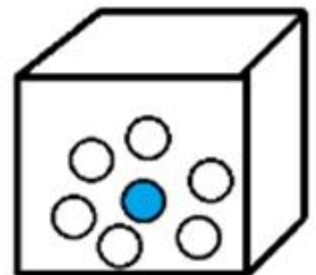
- a) Sacar de la caja sin mirar una bolita azul es un suceso seguro
- b) Sacar de la caja sin mirar una bolita azul es un suceso imposible



- a) Sacar de la caja sin mirar una bolita verde es un suceso seguro
- b) Sacar de la caja sin mirar una bolita verde es un suceso posible



- a) Sacar de la caja sin mirar una bolita celeste es un suceso posible
- b) Sacar de la caja sin mirar una bolita blanca es un suceso seguro



5. Observa la siguiente situación. Luego, responde.



- a. Si se extrae al azar una bolita de la bolsa 2, ¿de qué color será?
- b. Obtener una bolita de color rojo de la bolsa 2, ¿es un suceso seguro?
- c. Si se extrae al azar una bolita de la bolsa 1, ¿de qué color será?
- d. Obtener una bolita de color verde de la bolsa 1, ¿es un suceso igual de posible o seguro?
- e. ¿Es un suceso posible obtener una bolita de color amarillo de la bolsa 1?

6. Observa las bolas de las bolsas y escribe verdadero o falso:










- Sacar una bola verde de la bolsa 1 es posible
- Sacar una bola verde de la bolsa 2 es seguro
- Sacar una bola verde de la bolsa 3 es posible
- Sacar una bola verde de la bolsa 1 es imposible
- Sacar una bola verde o una bola amarilla de la bolsa 3 es igual de probable
- Sacar una bola amarilla de la bolsa 1 es un suceso más probable

7. Escribe si cada evento es “seguro”, “imposible”, igualmente posible”, “poco posible” o “muy posible”. Ten en cuenta el dibujo.

- a. Es sacar una balota roja.
- b. Es sacar una balota azul.
- c. Es sacar una balota blanca.



8. Analiza cada situación. Luego, pinta cada representación para que se cumpla la condición.

<p>Extraer una bolita de color azul es un suceso imposible.</p> 	<p>Extraer una bola de color rojo es un suceso posible</p> 	<p>Extraer una bolita de color verde es un suceso seguro.</p> 	<p>Extraer una bolita de color azul es un suceso poco probable</p> 
<p>Extraer una bolita de color amarillo es menos posible.</p> 	<p>Extraer una bolita de color negra es un suceso más posible</p> 	<p>Extraer una bolita de color rojo es igual de posible que extraer una bolita de color verde.</p> 	

9. Escribe un evento que se relacione con la ilustración y la probabilidad de ocurrencia que se pide en cada caso.

a. Evento imposible

.....



b. Evento seguro

.....



c. Evento poco probable

.....



10. Imagina que vas de paseo con tus amigos. Piensa en las actividades que podrían realizar y clasifícalas en la tabla de acuerdo con su posibilidad de ocurrencia. Observa el ejemplo.

Muy posible	Poco posible	Seguro
Comer helado	Discutir	Jugar