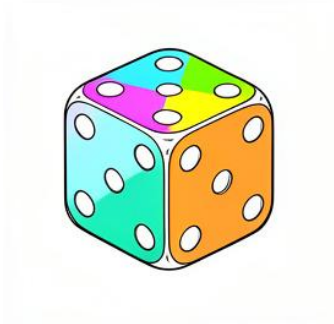


Probabilidad:

1. 🎲 Mi Tirada de Hoy



1. Si tu nivel de comprensión de la clase de hoy fuera el lanzamiento de un dado (donde 1 es 'estoy perdido' y 6 es 'soy un experto total'), ¿qué número sacaste y por qué?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. 🧠 Aterrizando Ideas



Recuerda: La probabilidad básica se calcula dividiendo los **casos favorables** entre los **casos posibles**.

2. En probabilidad, existen eventos **seguros** (probabilidad de 100%) y eventos **imposibles** (probabilidad de 0%). Inventa un ejemplo divertido de cada uno que pueda ocurrir mañana en tu colegio:

Evento Seguro:

.....

.....

Evento Imposible:

.....

.....

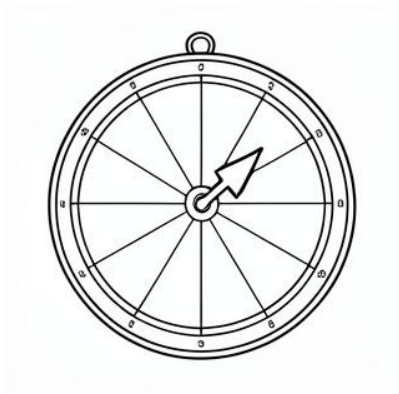
.....

.....

3. Imagina que un estudiante de 7mo año te pregunta qué significa que algo tenga una probabilidad de $\frac{1}{2}$ o **50%**. ¿Cómo se lo explicarías con tus propias palabras usando un ejemplo de la vida diaria?

3. 🎨 Creador de Juegos

4. Tú y dos amigos quieren decidir quién pagará las salchipapas a la salida. Dibuja o describe cómo crearías una ruleta para que la probabilidad sea justa para todos (es decir, cada uno tiene una probabilidad de $\frac{1}{3}$ de perder).



4. 🤔 La Moneda Sigue Girando...

5. ¿Qué concepto de probabilidad te pareció más difícil o sorprendente hoy? ¿Hay alguna pregunta sobre el tema que te gustaría resolver en la próxima clase?

5. 📝 Batería de Ejercicios Rápidos

¡Hora de practicar! Lee cada situación y calcula la probabilidad. Escribe tu respuesta como fracción (simplificada si es posible).

Problema (Calcula la probabilidad de...)	Respuesta
1. Lanzar una moneda y sacar cara.	
2. Lanzar un dado de 6 caras y sacar el número 3.	
3. Lanzar un dado de 6 caras y sacar un número mayor que 4.	
4. Lanzar un dado de 6 caras y sacar un número impar.	
5. Sacar una bola roja de una bolsa con 2 rojas y 3 azules.	
6. Sacar una bola azul de una bolsa con 4 rojas y 6 azules.	
7. Sacar una carta de corazones de una baraja estándar de 52 cartas.	
8. Sacar un As de una baraja estándar de 52 cartas.	
9. Que una ruleta numerada del 1 al 8 se detenga en el número 7.	
10. Que una ruleta numerada del 1 al 8 se detenga en un número menor a 4.	
11. Elegir un día de la semana al azar y que sea sábado o domingo.	
12. Elegir un mes del año al azar y que tenga exactamente 30 días.	
13. Sacar una vocal al elegir una letra al azar de la palabra "PROBABILIDAD".	

14. Que llueva mañana si hay un pronóstico del 30% de probabilidad de lluvia.	
15. Sacar un caramelo de limón de una funda con 5 de fresa, 3 de limón y 2 de menta.	
16. Elegir un número al azar del 1 al 10 y que sea múltiplo de 3 (3, 6, 9).	
17. Lanzar dos monedas al mismo tiempo y que ambas caigan en cara.	
18. Elegir un estudiante al azar de una clase de 20 chicos y 10 chicas, y que sea chica.	
19. Sacar una bola verde de una caja que solo contiene bolas rojas y azules.	
20. Sacar un número menor que 7 al lanzar un dado de 6 caras normal.	

Answer Key

1. 🎲 Mi Tirada de Hoy

Answer:

Respuesta abierta del estudiante.

2. 🧠 Aterrizando Ideas

Answer:

Evento seguro: Sonará el timbre del recreo. Evento imposible: Un cóndor andino entrará por la ventana a dar la clase de matemáticas.

Answer:

Significa que tienes la misma oportunidad de que pase o de que no pase, como lanzar una moneda al aire y pedir cara.

3. 🎨 Creador de Juegos

Answer:

Dibuja un círculo dividido en 3 partes exactamente iguales y pon un nombre en cada parte.

4. 🤔 La Moneda Sigue Girando...

Answer:

Respuesta abierta para metacognición del estudiante.

5. 📝 Batería de Ejercicios Rápidos

1. $1/2$
2. $1/6$
3. $2/6 = 1/3$
4. $3/6 = 1/2$
5. $2/5$
6. $6/10 = 3/5$
7. $13/52 = 1/4$
8. $4/52 = 1/13$
9. $1/8$
10. $3/8$
11. $2/7$
12. $4/12 = 1/3$
13. $5/12$
14. 30% o $3/10$
15. $3/10$
16. $3/10$
17. $1/4$
18. $10/30 = 1/3$
19. 0
20. 1 (100%)

