

Ficha de Trabajo de Estadística y Probabilidad para 5º de Primaria en PDF con Soluciones

Hola a todos, ¿están listos para sumergirse en el fascinante mundo de la estadística y la probabilidad? ¡Porque yo lo estoy! En esta ficha de trabajo, vamos a repasar algunos conceptos importantes y practicar con ejercicios divertidos. ¿Están preparados? ¡Adelante!

La estadística y la probabilidad nos ayudan a comprender cómo se distribuyen los datos y qué tan probable es que ocurra un evento. Es como una especie de magia matemática que nos permite tomar decisiones informadas. ¡Acompáñenme mientras descubrimos más sobre estos temas emocionantes!

Ejercicio 1: ¿Cuál es la probabilidad?

En este primer ejercicio, vamos a calcular la probabilidad de que ocurra un evento. Imaginen que tienen una bolsa con 10 caramelos, 5 rojos y 5 verdes. ¿Cuál es la probabilidad de sacar un caramelo verde? Escriban su respuesta y luego verifiquen si es correcta.

Ejercicio 2: Moda, mediana y media

En este ejercicio, vamos a practicar con los conceptos de moda, mediana y media. Imaginen que tienen una lista de números: 10, 15, 20, 30, 35. ¿Cuál es la moda, la mediana y la media de esta lista? Anoten sus respuestas y luego compárenlas con las soluciones.

Ejercicio 3: Lanzamiento de un dado

¡Hora de divertirnos con un dado! Supongamos que lanzamos un dado justo de 6 caras. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número impar? Anoten su respuesta y luego veamos si acertaron.

Ejercicio 4: Análisis de datos

En este ejercicio, vamos a practicar el análisis de datos. Imaginen que tienen la siguiente tabla con las edades de los alumnos de una clase:

Nombre	Edad
Marta	9
Pedro	10
Laura	9
Juan	11

Calculen la moda, la mediana y la media de estas edades. Anoten sus respuestas y luego compárenlas con las soluciones.

Ejercicio 5: Probabilidad de un suceso

En este último ejercicio, vamos a calcular la probabilidad de un suceso utilizando un experimento hipotético. Imaginen que tienen una bolsa con 8 bolas: 4 rojas y 4 azules. Si sacan una bola al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea azul? Anoten su respuesta y luego veamos si acertaron.

Soluciones:

Ejercicio 1: La probabilidad de sacar un caramelo verde es de

$1/2$ o 0.5 .

Ejercicio 2: La moda es 10, la mediana es 20 y la media es 22.

Ejercicio 3: La probabilidad de obtener un número impar es de $1/2$ o 0.5 .

Ejercicio 4: La moda es 9, la mediana es 9.5 y la media es 9.75.

Ejercicio 5: La probabilidad de sacar una bola azul es de $1/2$ o 0.5 .

¡Genial! Han trabajado duro y estoy seguro de que han aprendido mucho sobre estadística y probabilidad. Recuerden que practicar es la clave para dominar estos conceptos. Si desean más ejercicios, pueden consultar otros posts en nuestro sitio web o ver el vídeo adjunto al artículo.

¡Sigán así, mis pequeños matemáticos! Si tienen alguna pregunta, no duden en hacérmela. ¡Nos vemos en la próxima ficha de trabajo!