

GUÍA DE MATEMÁTICA # 37

| | | | |
|----------------------|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| NOMBRE: | | CURSO: 7° básico ____ | FECHA: ____ / ____ / 2024 |
| UNIDAD | Unidad 5: Probabilidades | | |
| CONTENIDOS | <ul style="list-style-type: none"> • Probabilidades | | |
| OBJETIVOS | <ul style="list-style-type: none"> • Clasificar experimentos como aleatorios o determinísticos según su naturaleza. • Determinar la probabilidad teórica asociada a un determinado evento. | | |
| INSTRUCCIONES | <ul style="list-style-type: none"> • Desarrolle cada uno de los ejercicios en el espacio asignado o a un costado del ítem. • Si no le alcanza el espacio, haga el desarrollo en su cuaderno. | | |

Resuelva cada ejercicio siguiendo las instrucciones proporcionadas.

1. Determina cuáles de las experiencias son aleatorias y cuáles no. Escribe Sí o No según corresponda.

- _____ Tiro una moneda al aire. ¿Saldrá cara?
- _____ Pincho con una aguja un globo inflado. ¿Estallará?
- _____ Va a comenzar un partido. ¿Cuál será el resultado?
- _____ Laura está asomada a su ventana. ¿Cuántos autos vera pasar por su calle en el próximo minuto?
- _____ Dejo caer una pelota. ¿Caerá al suelo?
- _____ Lanzo un dado. ¿Saldrá cinco?

2. Clasifica los experimentos entre aleatorios (A) y determinísticos (D). Sigue el ejemplo.

- Ej.** D **Poner un hielo a la luz del Sol.**
- _____ Medir tu masa corporal con una balanza.
 - _____ Lanzar un dado y adivinar el número que resulta.
 - _____ Calcular el área de una caja sabiendo sus dimensiones.
 - _____ Tomar, sin mirar, una bola de una bolsa que contiene varias bolas de diferentes colores y ver cuál resulta.
 - _____ Seleccionar al azar un estudiante para ser interrogado.
 - _____ Mezclar elementos químicos en una proporción dada a una misma temperatura.