

	Nombre:			
	Grado:	Quinto primaria	Periodo:	4 periodo
	Asignatura:	Matemáticas	Fecha:	4 de noviembre
	Evidencia 1 matemática:			Calificación:
1. Identifica cómo varían las magnitudes y las relaciones que se pueden establecer entre ellas y cómo representarlas por medio de tablas y gráficas 2. Identifica y enumera los resultados favorables de ocurrencia de un evento simple.				

Instrucciones: Lee cuidadosamente cada pregunta y responde en el espacio indicado.

1. Magnitudes directamente proporcionales

Un auto recorre **120 km con 6 galones de gasolina**.

¿Cuántos kilómetros recorrerá con **9 galones**, si la relación es directamente proporcional?

$$\frac{\text{120 km}}{6 \text{ galones}} = \frac{\text{_____ km}}{9 \text{ galones}}$$

2. Magnitudes inversamente proporcionales

5 obreros terminan una obra en **12 días**.

¿Cuántos días tardarán **10 obreros** en hacer la misma obra, si trabajan al mismo ritmo y la relación es inversamente proporcional?

$$\frac{5 \text{ obreros}}{12 \text{ días}} = \frac{10 \text{ obreros}}{\text{_____ días}}$$

4. Porcentajes y diagrama circular

En una encuesta sobre frutas favoritas, los resultados fueron:

- Manzana: 40%, Banano: 30%, Mango: 20%, Fresa: 10%

a) ¿Qué ángulo representa cada fruta en un **diagrama circular** de 360° ?

b) ¿Cuál fruta ocupa el ángulo mayor?

$$\text{_____}$$

5. Experimentos aleatorios

Selecciona si el ejemplo de experimento es aleatorio o no.

* Sacar una carta al azar de una baraja

* Encender un interruptor de luz y observar que la bombilla se enciende

6. Espacio muestral

Al lanzar un dado, ¿cuál es el espacio muestral?

7. Eventos

Usando el experimento del dado anterior:

¿Cuál es el evento de **sacar un número par**?

8. Probabilidad de ocurrencia de un suceso

En una bolsa hay **5 bolas rojas, 3 verdes y 2 azules**.

Si sacas **una bola al azar**, responde:

- a) ¿Cuántas bolas hay en total? _____
- b) ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola verde?
(Escríbelo en palabras)