



# ACTIVIDAD: LÓGICA AL AZAR

Nombre

Fecha

## Instrucciones

Lea cada interrogante y marque si es verdadera (V) o falsa (F). Complete y seleccione lo que se le solicita

## ¡Comenzamos!

1. Selección única

Si  $p =$  "Hoy llueve" y  $q =$  "Llevo paraguas", ¿cuál representa "Hoy llueve y llevo paraguas"?

- a)  $p \vee q$        b)  $p \wedge q$        c)  $p \rightarrow q$

2. La negación de una proposición verdadera es falsa.

- Falso       Verdadero

3. Complete

- Si  $p$  es falsa, entonces  $\neg p$  es \_\_\_\_\_.

4. Marque la conclusión correcta.

Todos los estudiantes de décimo llevan Matemáticas. María es estudiante de décimo.

- a) María no lleva Matemáticas.       b) María lleva Matemáticas.       c) María lleva Física.

5. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un 5 al lanzar un dado justo?

- 5/6       1/2       1/6

6. Completar

Al lanzar una moneda, la probabilidad de obtener cara es \_\_\_\_\_.

7. La suma de las probabilidades de todos los resultados posibles de un experimento es 1.

- Falso       Verdadero

8. Problema :En una bolsa hay 4 bolas rojas, 3 azules y 3 verdes.

¿Cuántas bolas hay en total?

- 20       10       15

9. En un grupo de 20 estudiantes, 12 practican fútbol.

¿Cuál es la probabilidad de seleccionar al azar un estudiante que practique fútbol?

- 12/20       20/12       1/20

10. En una caja hay 5 lápices negros y 5 azules. Es un evento :

- probable       seguro       imposible



# ACTIVIDAD: LÓGICA AL AZAR

Nombre

Fecha

## Resultados

### 10-8 aciertos: ¡Excelente!

Domina las diferencias entre los tipos, ayuda a pensar de manera más crítica, a tomar decisiones fundamentadas y a interpretar mejor la información que recibimos.

### 7-5 aciertos: Buen intento, pero repasa.

Comprende algunas ideas, pero debe reforzar las diferencias entre situaciones o planteamientos.

### 4-0 aciertos: ¡Hora de reforzar!

Vuelva a repasar los conceptos. Use cuadros comparativos, dibujos y ejemplos para ayudarse a fijar los conceptos.

## Retroalimentación

Consejos y recomendaciones de su docente

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Las matemáticas nos enseñan a razonar, argumentar y buscar evidencias antes de tomar una decisión. Por eso, desarrollar habilidades de lógica y probabilidad es una herramienta valiosa no solo para el estudio, sino también para la vida personal, académica y profesional.