

## EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA– III BIMESTRE

Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_

### 1. Lee la situación.

Una planta recibe agua cada 3 días y luz solar todos los días.

¿Qué tipo de experimento representa?

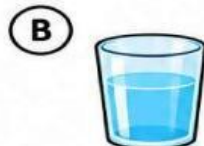
- (A) Aleatorio (C) Imposible  
(B) Determinista (D) No se puede saber



### 2. ¿Cuál de las siguientes situaciones es un experimento aleatorio?



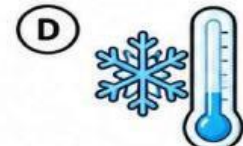
Lanzar un dado y observar qué número sale.



Mezclar agua con azúcar y que se disuelva.



Saber que después del jueves viene el viernes.



Saber que el agua se congela al llegar a 0 °C.

### 3. En una bolsa hay 4 pelotas rojas, 3 pelotas azules y 3 pelotas verdes. Sin mirar, ¿qué color es más probable sacar?

- (A) Rojo (C) Verde  
(B) Azul (D) Todos tienen la misma probabilidad.



### 4. Pedro lanza una ruleta con 8 partes iguales. ¿Qué resultado es imposible obtener?

- (A) 1 (C) 7  
(B) 4 (D) 9



### 5. Observa la secuencia.



¿Qué figura continúa en la secuencia?

- (A) (B) (C) (D)

- 6.** En una biblioteca hay 84 libros que se repartirán por igual entre 6 estudiantes.  
¿Cuántos libros recibirá cada estudiante?

(A) 12                      (C) 16  
(B) 14                      (D) 18



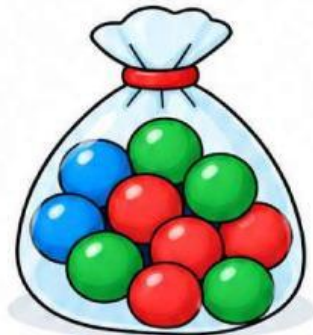
- 7.** Resuelve:

$$96 \div 8 =$$

(A) 10                      (C) 12  
(B) 11                      (D) 14

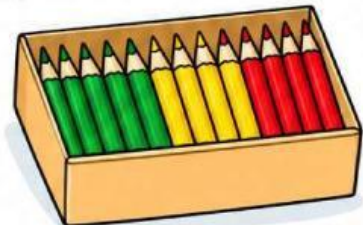
- 8.** En una bolsa hay 3 pelotas rojas, 5 pelotas azules y 4 pelotas verdes. Sin mirar, se saca una pelota.  
¿Qué color es más probable sacar?

(A) Rojo                      (C) Verde  
(B) Azul                      (D) Todos tienen la misma probabilidad.



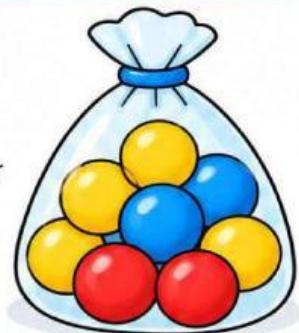
- 9.** Una caja tiene 10 lápices verdes, 6 lápices amarillos y 4 lápices rojos. Sin mirar, se saca un lápiz.  
¿Qué color es menos probable sacar?

(A) Verde                      (C) Rojo  
(B) Amarillo                      (D) Verde o amarillo tienen la misma probabilidad.

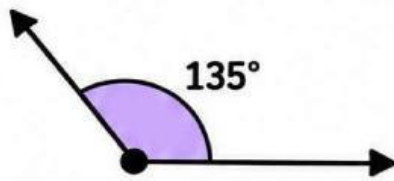


- 10.** Una bolsa contiene 2 bolas rojas, 3 bolas azules y 5 bolas amarillas. Sin mirar, se saca una bola.  
¿Cuál afirmación es correcta?

(A) Es más probable sacar una bola amarilla.                      (C) Es más probable sacar una bola azul.  
(B) Es más probable sacar una bola roja.                      (D) Todos tienen la misma probabilidad.



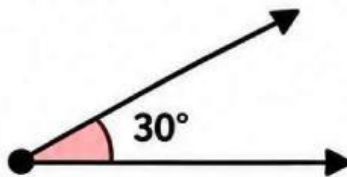
**11.** Observa el ángulo.



¿Qué tipo de ángulo es?

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| <b>(A)</b> Agudo | <b>(C)</b> Obtuso |
| <b>(B)</b> Recto | <b>(D)</b> Llano  |

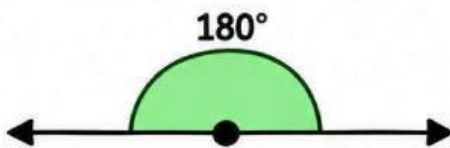
**12.** Observa el ángulo.



¿Qué tipo de ángulo es?

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| <b>(A)</b> Agudo | <b>(C)</b> Obtuso |
| <b>(B)</b> Recto | <b>(D)</b> Llano  |

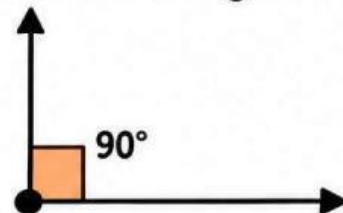
**13.** Observa el ángulo.



¿Qué tipo de ángulo es?

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| <b>(A)</b> Agudo | <b>(C)</b> Obtuso |
| <b>(B)</b> Recto | <b>(D)</b> Llano  |

**14.** Observa el ángulo.



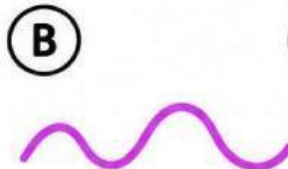
¿Cómo se llama ese punto?

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| <b>(A)</b> Lado    | <b>(C)</b> Polígono |
| <b>(B)</b> Vértice | <b>(D)</b> Segmento |

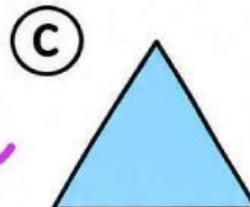
**15.** ¿Cuál de las siguientes figuras es un polígono?



Estrella



Línea curva



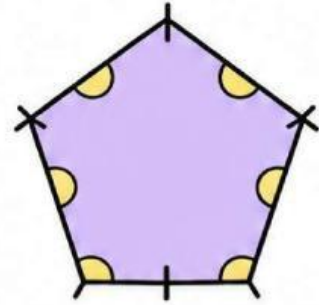
Triángulo



Espiral

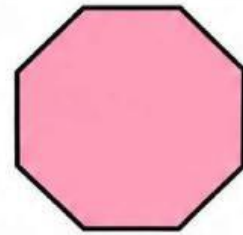
- 16.** El polígono de la figura tiene todos sus lados y ángulos iguales.  
¿Cómo se llama?

(A) Irregular                      (C) Abierto  
(B) Convexo                      (D) Regular



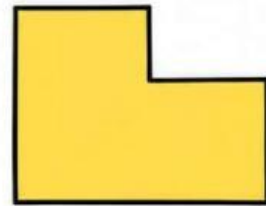
- 17.** ¿Cómo se llama un polígono que tiene 8 lados?

(A) Hexágono                      (C) Heptágono  
(B) Octágono                      (D) Nonágono



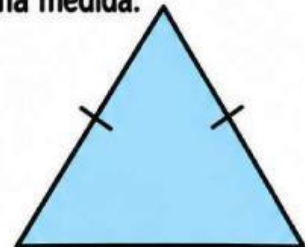
- 18.** ¿Cuántos lados tiene el siguiente polígono?

(A) 5                                  (C) 7  
(B) 6                                  (D) 8



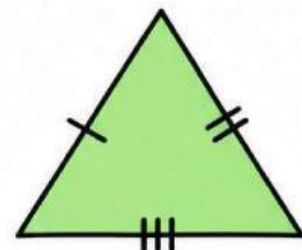
- 19.** El triángulo de la figura tiene dos lados de la misma medida.  
¿Cómo se llama?

(A) Escaleno                      (C) Isósceles  
(B) Equilátero                      (D) Rectángulo

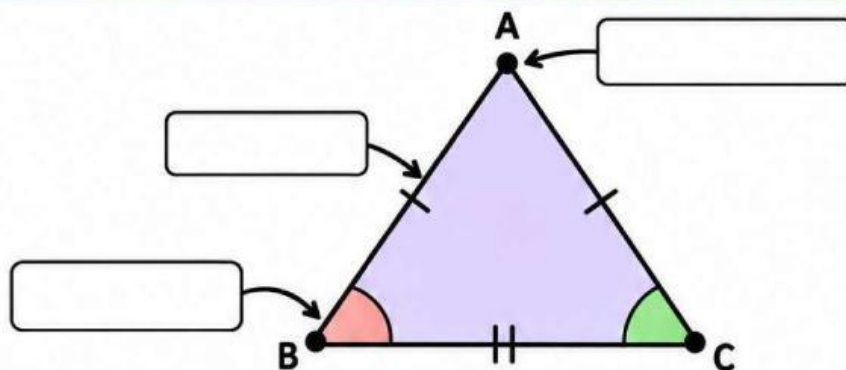


- 20.** Observa la figura.  
Tiene tres lados de diferente medida.  
¿Cómo se llama?

(A) Equilátero                      (C) Rectángulo  
(B) Isósceles                      (D) Escaleno



**Coloca el nombre de cada elemento del triángulo.**

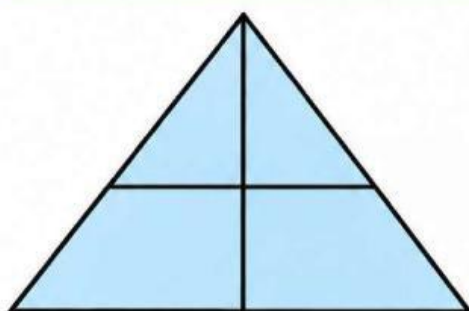


Los segmentos que forman el triángulo son los \_\_\_\_\_.

Los puntos A, B y C son los \_\_\_\_\_.

Las aberturas que se forman entre los lados son los \_\_\_\_\_.

**¿Cuántos triángulos como máximo hay en la figura?**



| N.º de regiones | Regiones que forman un triángulo | Total |
|-----------------|----------------------------------|-------|
|                 |                                  |       |
|                 |                                  |       |
|                 |                                  |       |
|                 |                                  |       |
| Total           |                                  |       |

**Dibuja un triángulo con las medidas indicadas en cada caso.**

**Lados: 6 cm, 6 cm y 4 cm**

**Lados: 4 cm, 5 cm y 7 cm**