

# MATH LEAGUE

TORNEO DE OTOÑO 2025



## NIVEL A: PRIMER Y SEGUNDO GRADO DE PRIMARIA

**PROBLEMA 01** Carmen escribe los números del 20 al 25.  
¿Cuántas veces escribe el dígito 2?

- A) 4                      B) 5                      C) 6                      D) 7                      E) 8

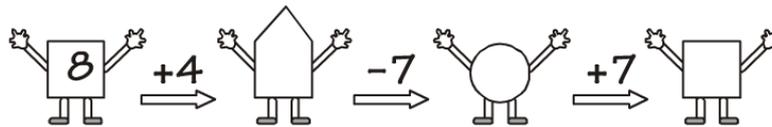
**PROBLEMA 02** La suma de las cifras que se usan para escribir el número treinta y ocho es:

- A) 15                      B) 13                      C) 11                      D) 9                      E) 8

**PROBLEMA 03** Si tomaste de la panera 6 panes y dejaste 12, ¿cuántos panes había en la panera?

- A) 6                      B) 18                      C) 28                      D) 12                      E) 126

**PROBLEMA 04** ¿Qué número va en el último cuadrado?



- A) 10                      B) 11                      C) 12                      D) 14                      E) 15

**PROBLEMA 05** En el torneo *Math League*, de 4 participantes, Juan quedó en el cuarto lugar, Antonio en el segundo lugar, Daniel quedó en mejor lugar que Juan y Carlos quedó en mejor lugar que Antonio.

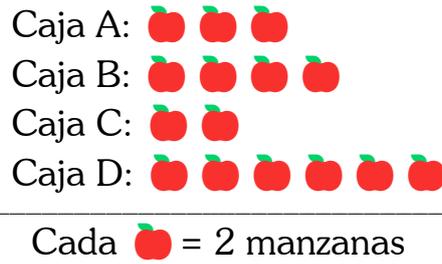
¿En qué lugar quedó Carlos?

- A) 1ro                      B) 2do                      C) 3ro                      D) 4to                      E) 5to

**PROBLEMA 06** Luis tiene 5 canicas, pierde 3 jugando con Pedro y gana 4 jugando con Miguel. ¿Cuántas canicas tiene Luis después de jugar con los dos?

- A) 6                      B) 4                      C) 3                      D) 2                      E) 1

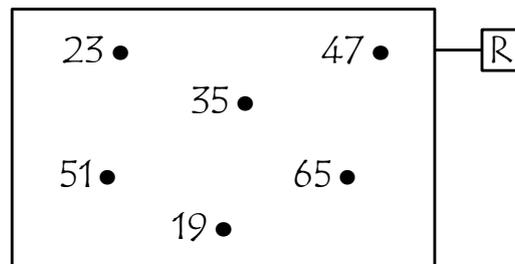
**PROBLEMA 07** Diana tiene 4 cajas con manzanas. Observa cuántas manzanas hay en cada caja:



Diana quiere elegir dos cajas para tener exactamente 10 manzanas. ¿Qué cajas debe elegir?

- A) A y B      B) B y D      C) C y D      D) A y C      E) B y C

**PROBLEMA 08** Observa los elementos del conjunto R.



¿Cuál de las siguientes alternativas es verdadera?

- A) Todos son mayores que 70      B) Algunos elementos son pares  
 C) Ninguno elemento es impar      D) Todos son menores que 20  
 E) Todos tienen dos cifras

**PROBLEMA 09** Yo vivo en el número 245 de mi calle. Si a este número le disminuyo 5 unidades, resulta el doble del número de la casa de Pablo. ¿En qué número vive Pablo?

- A) 110      B) 115      C) 120      D) 130      E) 135

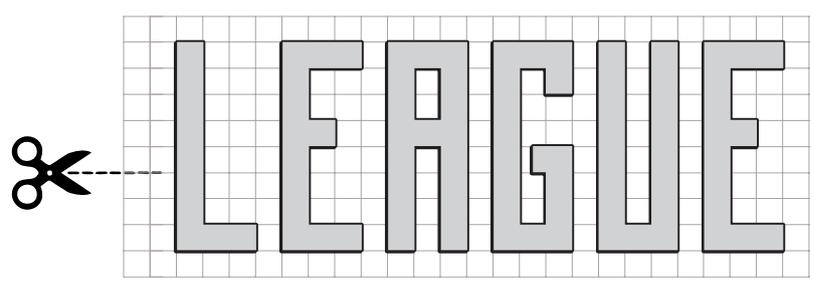
**PROBLEMA 10** Efraín tiene algunos soles. Si comprara 2 carritos que cuestan S/ 13 cada uno, le sobraría S/ 5, pero él quiere comprar un robot que cuesta S/ 42. ¿Cuántos soles le faltan para poder comprar el robot?

- A) 10      B) 11      C) 12      D) 13      E) 14

**PROBLEMA 11** Ana tiene 16 caramelos más que Beto. ¿Cuántos caramelos debe darle Ana a Beto para que ambos tengan la misma cantidad de caramelos?

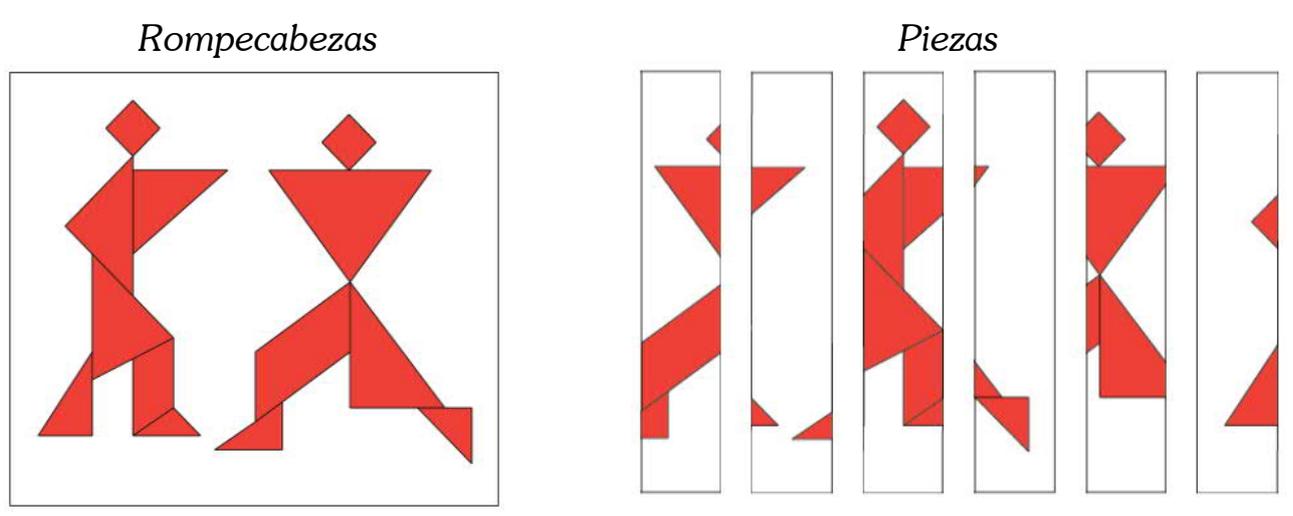
- A) 6                      B) 7                      C) 8                      D) 12                      E) 15

**PROBLEMA 12** Mira la imagen, se ha formado la palabra LEAGUE con 6 piezas, una por cada letra. Luego, se hace un corte recto por la línea de puntitos (como indica la tijera) hasta el final, de izquierda a derecha. Después de hacer el corte, ¿en cuántas piezas queda todo?



- A) 8                      B) 9                      C) 12                      D) 14                      E) 15

**PROBLEMA 13** Matías armó este rompecabezas con las piezas A, B, C, D, E y F que se muestran al lado.



**F**  
 1er lugar    2do lugar    3er lugar    4to lugar    5to lugar    6to lugar

Coloca las piezas en el orden correcto para formar el rompecabezas igual al de Matías. La F ya está colocada en el 1er lugar. ¿Qué pieza va en el 4to lugar?

- A) A                      B) B                      C) C                      D) D                      E) E

**PROBLEMA 14** Si:

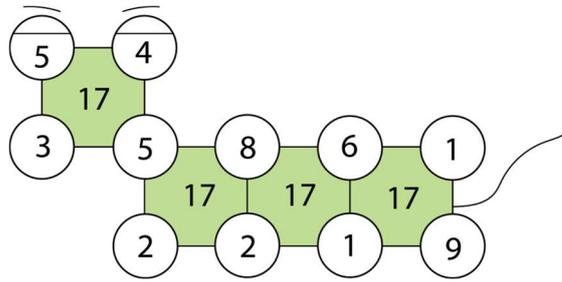
$$\bigcirc = \triangle + \triangle$$

$$\square = \bigcirc + \bigcirc$$

¿A cuántos  $\triangle$  equivalen dos  $\square$ ?

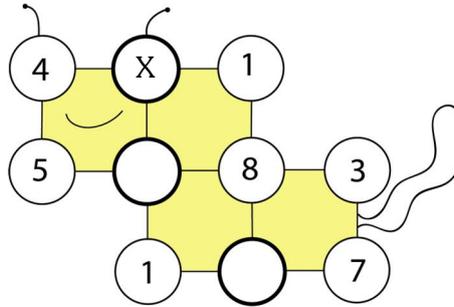
- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 6                      E) 8

**PROBLEMA 15** Los *Cuadradoide-N* tienen formas muy extrañas, pero siempre siguen la regla: La suma de los vértices de cada uno de sus cuadrados siempre da el mismo número  $N$ . Por ejemplo, eso es lo que ocurre con el Cuadradoide-17, observa que los números de los vértices suman 17.



Cuadradoide-17

Completa el Cuadradoide-20, y encuentra el número que debe ir en la X.



Cuadradoide-20

- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5                      E) 6