

MATH LEAGUE

TORNEO DE INVIERNO 2025



NIVEL A: PRIMER Y SEGUNDO GRADO DE PRIMARIA

PROBLEMA 01 ¿Cuánto es $2 + 0 + 25$?

- A) 7 B) 25 C) 27 D) 40 E) 45

PROBLEMA 02 Resuelve cada suma y escribe la letra que aparece en cada resultado. Cuando termines todas las sumas, las letras formarán una palabra secreta!

$\begin{array}{r} 12 + \\ \underline{25} \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 + \\ \underline{14} \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 + \\ \underline{22} \end{array}$	$\begin{array}{r} 39 + \\ \underline{26} \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 + \\ \underline{46} \end{array}$	$\begin{array}{r} 29 + \\ \underline{17} \end{array}$
S	P	A	E	N	I

$\overline{41}$ $\overline{46}$ $\overline{65}$ $\overline{58}$ $\overline{37}$ $\overline{33}$

¿Qué palabra descubriste?

- A) SAPIEN B) PIENSA C) PEINAS
D) ESPINA E) NAIPES

PROBLEMA 03 En un parque de diversiones, Sofía hace cola para subir a la montaña rusa. Ella observa que tiene 7 personas delante y 6 personas detrás. ¿Cuántas personas hay en la cola, incluyendo a Sofía?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

PROBLEMA 04 Un *Candado Matemático* solo abre con un número que cumpla tres condiciones:

- Ser impar
- Ser mayor que 30
- Ser menor que 33

¿Cuál número abre el candado?

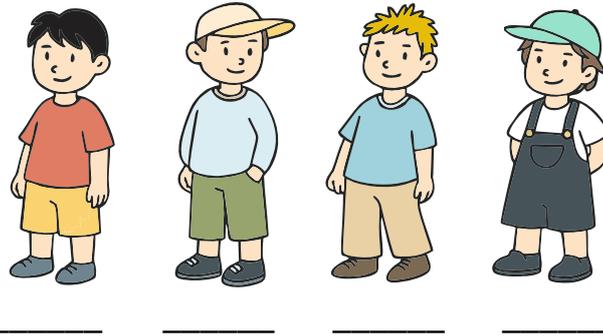
- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33 E) 34

PROBLEMA 05 En el recreo, los niños estaban jugando a elegir números entre 11 y 76. Beto dijo: *Yo quiero el menor número de todos esos, pero que termine en cero.* ¿Cuál es la mitad de ese número?

- A) 6 B) 10 C) 12 D) 15 E) 20

PROBLEMA 06 Escribe el nombre de cada niño, sabiendo que:

- Abel no tiene gorro
- Beto no tiene gorro ni pantalón largos
- Carlos no tiene tirantes
- Diego no tiene polo manga larga



¿Cuál es el niño que está entre Carlos y Diego?

- A) Abel B) Beto C) Carlos D) Diego E) Eric

PROBLEMA 07 En la isla del tesoro:

- El pirata encontró 12 monedas,
 - el loro encontró la mitad de eso,
 - y el capitán encontró el triple de lo que halló el loro.
- ¿Cuántas monedas encontraron entre todos?

- A) 30 B) 32 C) 34 D) 36 E) 38

PROBLEMA 08 Usa los números 6, 9 y 15 para completar la historia:

En una carrera de bicicletas, tres ciclistas recorrieron diferentes distancias.

- Raúl fue el que más avanzó, con kilómetros.
- Pablo no fue el peor.
- Nico quedó último con kilómetros.
- Por lo tanto, Pablo recorrió kilómetros.

¿Cuál es la suma de los kilómetros que avanzaron Raúl y Nico?

- A) 15 B) 18 C) 21 D) 24 E) 30

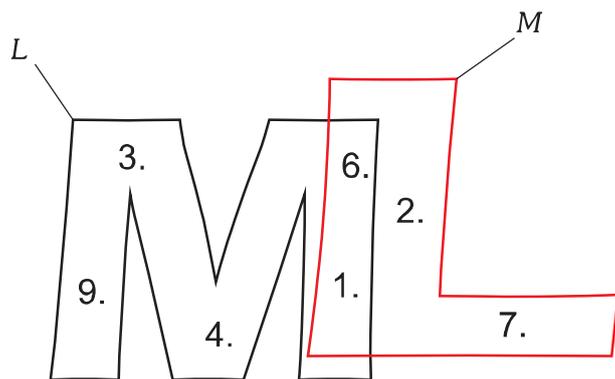
PROBLEMA 09 En una competencia de canicas, Diego jugó durante 3 días.

- El primer día ganó 5 canicas,
- y cada día siguiente ganó 2 canicas más que el día anterior.

¿Cuántas canicas ganó en total en los 3 días?

- A) 9 B) 11 C) 17 D) 21 E) 26

PROBLEMA 10 ¿Cuál es la suma de los elementos que pertenecen solo al conjunto *M*?

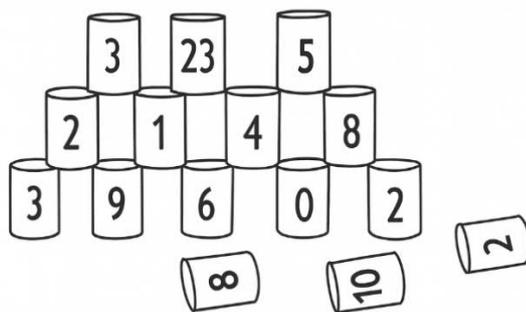


- A) 9 B) 16 C) 23 D) 29 E) 32

PROBLEMA 11 En un campeonato de *tumbar tarritos*, los participantes deben sumar los puntos de los tarritos que caen en cada jugada.

Para clasificar a la siguiente ronda deben superar los 30 puntos.

En la primera jugada, un niño tumbó los siguientes tarritos.



¿Cuántos puntos necesitaba todavía para clasificar a la siguiente ronda?

- A) 0 B) 8 C) 10 D) 12 E) 20

PROBLEMA 12 En el reino de los espejos, existen números especiales que se les llama *números espejo*, porque se leen igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda. Por ejemplo, el número 1221 es especial porque se lee igual al derecho y al revés. Pero no todos los números son especiales. ¿Cuál de los siguientes no es un número espejo?

- A) 5555 B) 2525 C) 2552 D) 2002 E) 5225

PROBLEMA 13 En un estanque hay muchas hojas numeradas en fila. Una rana empieza sobre la hoja número 9. Cuando la rana salta, sigue siempre un mismo patrón:

- En el primer salto avanza 6 lugares hacia adelante.
- En el segundo salto retrocede 2 lugares hacia atrás.

Después vuelve a repetir lo mismo: un salto de 6 hacia adelante y otro de 2 hacia atrás, una y otra vez. Entonces, ¿hasta qué número llega si da 6 saltos?

- A) 18 B) 20 C) 21 D) 24 E) 32

PROBLEMA 14 Alicia y sus amigos participaron en una maratón. A cada niño le entregaron un número consecutivo, de acuerdo con el orden en que llegaron.

Por ejemplo:

- Carlos fue el primero en llegar y recibió el número 21,
- Bety el 22,
- Pedro el 23,
- y Alicia el 24.

y así sucesivamente se numeró a los demás.



A la maratón llegaron 20 niños en total. ¿Cuál fue el último número entregado?

- A) 20 B) 21 C) 40 D) 41 E) 45

PROBLEMA 15 El collar de Diana está formado por 40 pepitas. El orden siempre se repite de la misma manera: Primero una pepita blanca y después dos pepitas negras.



blanca, negra, negra, blanca, negra, negra, blanca, ...

¿Cuáles son los colores de las tres últimas pepitas del collar?

- A) blanca – blanca – negra B) negra – negra – blanca
 C) negra – negra – negra D) blanca – blanca – blanca
 E) negra – blanca – negra