

MATH LEAGUE

TORNEO DE INVIERNO 2026



NIVEL B: TERCER Y CUARTO GRADO DE PRIMARIA

PROBLEMA 01 Las dos fichas de color gris tienen el mismo número. ¿Cuál es dicho número para que la suma sea 26?

$$\textcircled{20} + \textcircled{} + \textcircled{} + \textcircled{0} = 26$$

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

PROBLEMA 02 Con los dígitos 3, 2, 5 y 4. ¿Cuántos números impares de dos dígitos diferentes se pueden formar?

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

PROBLEMA 03 En un jardín se observan 4 ramas, cada rama tiene un ramillete de 3 claveles, se paran 2 abejas en cada clavel. ¿Cuántas abejas hay en el jardín?

- (A) 12 (B) 18 (C) 21 (D) 24 (E) 32

PROBLEMA 04 Cuatro de los números 1, 3, 4, 5 y 7 son ubicados en los cuadrados, uno en cada cuadrado, de tal manera que la igualdad es correcta

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

¿Cuál de los números no fue usado?

- (A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 7

PROBLEMA 05 ¿Cuál de los siguientes productos da como resultado un número cuya suma de cifras es igual a la suma de las cifras de 2026?

- (A) 12×8 (B) 25×4 (C) 101×2 (D) 500×4 (E) 1013×2

PROBLEMA 06 Carla tiene 21 caramelos distribuidos en 3 cajas. Quita la misma cantidad de cada caja y quedan 4, 5 y 6 caramelos. ¿Cuántos quitó de cada caja?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

PROBLEMA 07 Pablo compró la misma cantidad de lapiceros de S/2 y S/3. Si pagó con un billete de S/20 y no recibió vuelto, ¿cuántos lapiceros compró en total?

- (A) 10 (B) 8 (C) 12 (D) 16 (E) 4

PROBLEMA 08 En una carrera compiten 6 amigos:

- Pablo llegó antes que Luis.
- Luis llegó después que Mario.
- Mario llegó antes que Pablo.
- Carlos llegó último.

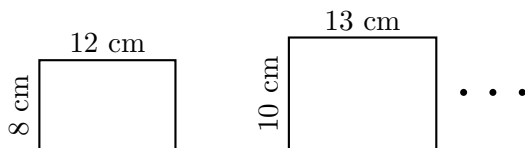
¿Quién llegó en primer lugar?

- (A) Pablo (C) Mario (E) No se sabe
(B) Luis (D) Carlos

PROBLEMA 09 Hace tres años, la suma de las edades de Ana y Ben era 6 años. Actualmente, Ana tiene 7 años. ¿Qué edad tiene Ben ahora?

- (A) 1 año (B) 5 años (C) 6 años (D) 7 años (E) 11 años

PROBLEMA 10 Observa la sucesión de rectángulos que se muestra.



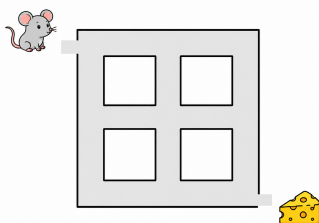
El primer rectángulo mide 8 cm de alto y 12 cm de ancho. Cada nuevo rectángulo tiene 2 cm más de alto y 1 cm más de ancho que el anterior. ¿Cuántos rectángulos de esta secuencia son **cuadrados**?

- (A) Ninguno (B) 1 (C) 2 (D) 4 (E) más de 4

PROBLEMA 11 Se forman dos números de dos cifras usando cuatro dígitos distintos. ¿Cuál es la menor suma posible de esos dos números?

- (A) 30 (B) 33 (C) 37 (D) 40 (E) 42

PROBLEMA 12 El ratón quiere llegar hasta el queso. Solo puede ir por el **camino gris**. Y solo puede avanzar **hacia la derecha** o **hacia abajo**. No puede pasar por los cuadros blancos.



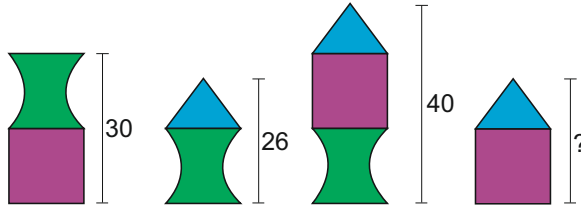
¿Por cuántos caminos diferentes puede llegar al queso?

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

PROBLEMA 13 Juan y Ana están parados en una fila, haciendo cola para entrar al banco. Juan sabe que hay 7 personas delante de él. Ana sabe que hay en total 11 personas en la fila. Si Juan está justo delante de Ana, ¿cuántas personas hay en la fila detrás de Ana?

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

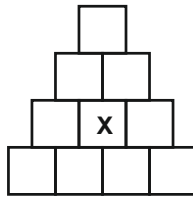
PROBLEMA 14 Zacarías construye torres a partir de tres tipos de bloques. Las alturas de tres de las torres se muestran en la imagen.



¿Cuál es la altura de la cuarta torre?

- (A) 24 (B) 26 (C) 28 (D) 20 (E) 22

PROBLEMA 15 Ingrid quiere pintar todos los cuadrados de la figura. Debe pintar exactamente 4 cuadrados rojos, 3 cuadrados azules, 2 cuadrados verdes y 1 cuadrado amarillo.



Además, dos cuadrados del mismo color no pueden estar pegados por ningún borde, ni siquiera por una parte de un borde. ¿De qué color pintó el cuadrado marcado con la X?

- (A) Rojo (C) Verde (E) No es posible saber
(B) Azul (D) Amarillo