

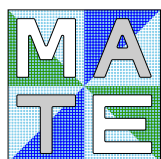
IV CONCURSO INTERNACIONAL CSO MATEMÁTICO 2026

NIVELES 1 Y 2: 1° Y 2° DE SECUNDARIA

ETAPA INTERNACIONAL



ORGANIZADO POR:



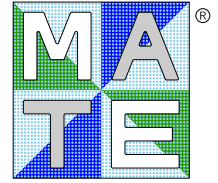
Grupo MATE
¡entrenar y competir te hace mejor!

Información y resultados en www.grupo-mate.com



IV CONCURSO INTERNACIONAL
CSO MATEMÁTICO 2026

ETAPA INTERNACIONAL



Grupo MATE
¡entrenar y competir te hace mejor!

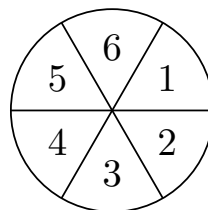
Niveles 1 y 2: 1° y 2° de secundaria

De cada problema escoge una alternativa. Solo una es la correcta.

1. Aragorn colocó guijarros azules y verdes en un tablero de 7×9 como se muestra. ¿Cuántos guijarros azules más que verdes colocó?

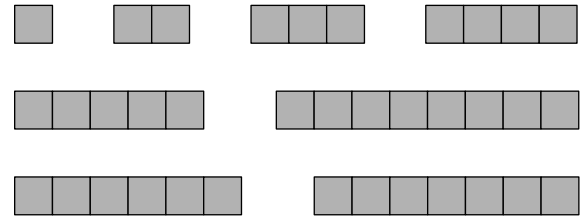
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●

- (A) 9 (B) 15 (C) 5 (D) 13 (E) 17
2. En una reunión familiar, por cada 3 mujeres hay 1 hombre. En cierto momento, la cuarta parte de todas las personas comienza a bailar. Todas las parejas de baile están formadas por un hombre y una mujer. ¿Qué porcentaje del número de mujeres que no están bailando representa el número de hombres que no están bailando?
- (A) 50 % (B) 40 % (C) 25 % (D) 20 % (E) 14 %
3. Aslan, el Señor del Bosque, da un paseo por su reino cada mañana. El primer día de este año, camina 19 kilómetros. Si camina una cantidad impar de kilómetros un día, camina uno más al día siguiente, y si camina una cantidad par, camina la mitad de kilómetros al día siguiente. ¿Cuántos kilómetros caminará en total desde el día 1 hasta el día 20?
- (A) 89 (B) 85 (C) 95 (D) 87 (E) 90
4. Si divides un círculo en 6 sectores iguales y escribes los números en orden del 1 al 6 en sentido horario, obtendrás un círculo como el de la imagen. Si tienes dos de estos círculos iguales y colocas uno encima del otro, sin voltearlos, de manera que el 5 quede encima del 3, entonces el 2 quedará encima del 6. Martín hizo círculos similares, pero divididos en 239 sectores y numerados en orden del 1 al 239 en sentido horario. Luego colocó un círculo encima de otro, también sin voltearlos, de modo que el 230 quedó encima del 216. ¿Qué número quedó encima del 230?



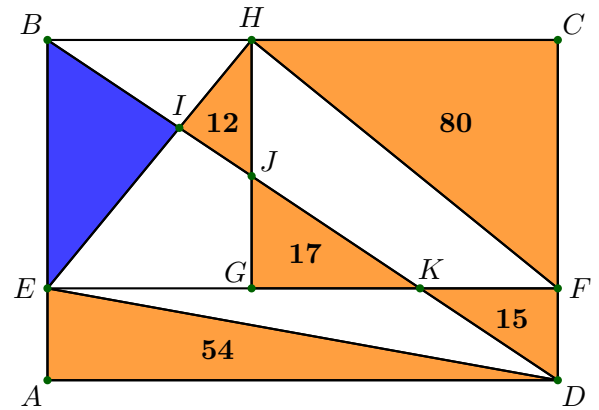
- (A) 23 (B) 14 (C) 216 (D) 5 (E) 225

5. Alberto tiene ocho figuras geométricas diferentes (ver imagen). Formó un rectángulo con ellas, calculó su perímetro y anotó el número en su cuaderno. Luego hizo lo mismo con otro rectángulo (también formado con todas las figuras) y continuó hasta agotar todas las posibles formas de rectángulo. ¿Cuántos números diferentes puede anotar Alberto?



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

6. En la siguiente figura, $ABCD$, $AEFD$, $EBHG$ y $GHCF$ son rectángulos. Las áreas de los triángulos GJK , HJJ , CFH , DFK , ADE son 17, 12, 80, 15 y 54, respectivamente, como se muestra en la figura. Halle el área del triángulo BEI .

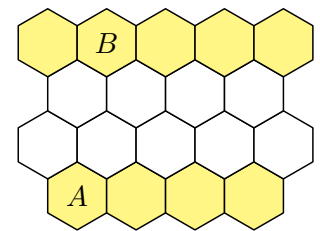


- (A) 36 (B) 30 (C) 40 (D) 32 (E) 39

7. ¿Cuántos pares ordenados de números enteros positivos existen tales que el producto de los números del par ordenado es exactamente 1000 unidades mayor que su suma?

- (A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 9 (E) 11

8. En el gráfico se muestra un panal formado por hexágonos. Los hexágonos de la fila superior y la fila inferior están coloreados, mientras que los de las dos filas centrales están en blanco. Una abeja solo puede desplazarse por hexágonos coloreados. ¿De cuántas maneras se pueden colorear exactamente 3 de los hexágonos blancos, de modo que, en el panal resultante, la abeja pueda ir del hexágono A al hexágono B?

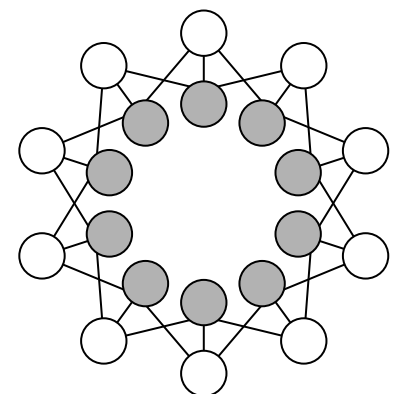


- (A) 56 (B) 49 (C) 60 (D) 70 (E) 36

9. Lili escribió cuatro números enteros positivos, no necesariamente distintos, en la pizarra. Resultó que la suma de esos cuatro números es 173. ¿Como máximo en cuántos ceros puede terminar el producto de esos cuatro números?

- (A) 6 (B) 4 (C) 3 (D) 8 (E) 5

10. El diagrama muestra cómo cada círculo blanco está conectado a tres círculos grises. Todos los números naturales del 1 al 10 están escritos uno por uno en los círculos grises, y luego la suma de los tres números escritos en los círculos grises conectados a cada círculo se escribe en cada círculo blanco. Lo único que sabemos es que los números 7 y 8 no están escritos en círculos grises adyacentes. Halle el menor valor posible del mayor de los números escritos en los círculos blancos.



- (A) 20 (B) 17 (C) 18 (D) 19 (E) 21

Perú, mayo de 2026.

¡MUCHAS GRACIAS POR TU PARTICIPACIÓN!

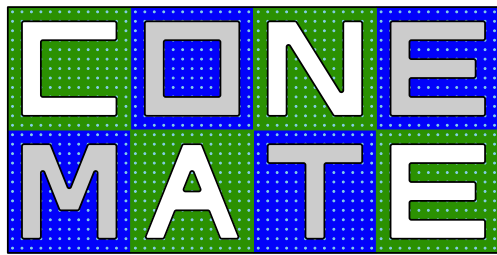
IV COMPETENCIA PARALELA DE MATEMÁTICA 2026

IV COMPETENCIA PARALELA DE MATEMÁTICA (CPM)

📍 Perú

Etapa Institucional: 📅 28 de agosto

Etapa Final: 📅 24 de octubre



CONCURSO NACIONAL
ESCOLAR DE MATEMÁTICA

IV CONCURSO NACIONAL ESCOLAR DE MATEMÁTICA

(CONEMATE)

📍 Perú

Etapa Institucional: 📅 26 de junio

Etapa Regional: 📅 15 de agosto

Etapa Final: 📅 04 de octubre



13° OLIMPIADA IRANÍ DE GEOMETRÍA (IGO)

📍 Perú

📅 Octubre de 2026



41° CAMPEONATO INTERNACIONAL DE
JUEGOS MATEMÁTICOS Y LÓGICOS

📍 Perú

Cuartos de Final: 📅 Noviembre de 2026

Semifinal: 📅 Marzo de 2027

Final Nacional: 📅 Mayo de 2027

Final Internacional: 📅 Agosto de 2027



VI OLIMPIADA NAVIDEÑA DE MATEMÁTICA

📍 Perú

📅 Enero de 2027

CAMPAMENTO PARA LA ETAPA UGEL DE LA XXII ONEM-AA 2026

📍 Chaclacayo - Lima

📅 Del 03 al 09 de agosto