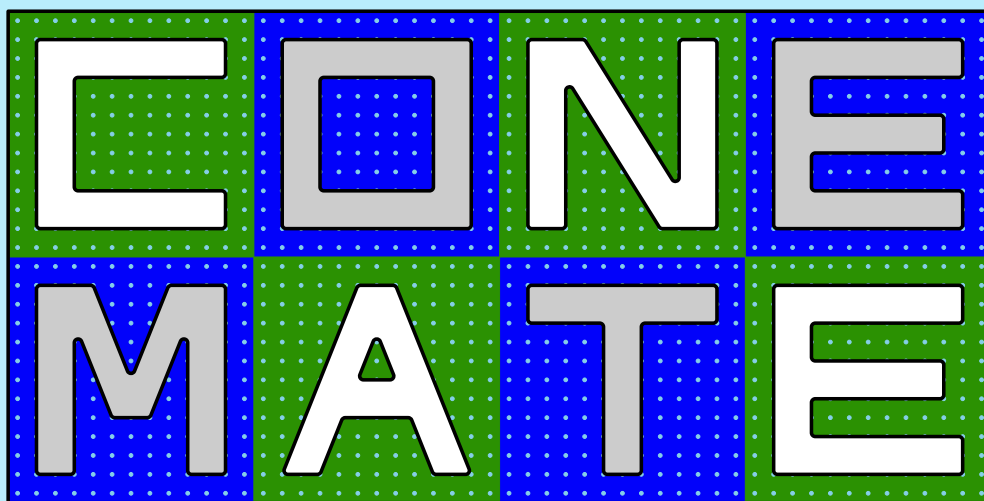


IV CONCURSO NACIONAL ESCOLAR DE MATEMÁTICA 2026

ETAPA REGIONAL

3°, 4°, 5° Y 6° DE PRIMARIA



ORGANIZADO POR:



Grupo MATE
¡entrenar y competir te hace mejor!

Información y resultados en www.grupo-mate.com



IV CONCURSO NACIONAL ESCOLAR DE MATEMÁTICA 2026

3°, 4°, 5° y 6° de primaria

3P: problemas 1 – 10; tiempo 60 minutos

4P: problemas 1 – 12; tiempo 60 minutos

5P: problemas 1 – 15; tiempo 90 minutos

6P: problemas 1 – 18; tiempo 90 minutos

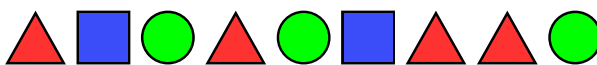
De cada problema escoge una alternativa. Solo una es la correcta.

INICIO PARA TODOS LOS PARTICIPANTES

1. ¿Cuál de las siguientes operaciones da el mayor resultado?

- (A) $20 + 26$ (B) $20 \times 2 + 6$ (C) $2 \times 0 + 26$ (D) $20 + 2 \times 6$ (E) $(2 + 0) \times 26$

2. Si cada círculo vale 2 puntos, cada cuadrado vale 1 punto y cada triángulo vale 3 puntos, ¿cuántos puntos hay en total?



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

3. Sofía escribió con letras mayúsculas en un letrero:

CONEMATE REGIONAL

Luego colocó el letrero frente a un espejo. ¿Cuántas letras se verán exactamente iguales en el reflejo?

- (A) 4 (B) 9 (C) 6 (D) 7 (E) 8

4. La ardilla Pipa estaba descansando en una escalera de madera cuando observó una canasta llena de nueces en la parte más alta de un árbol. Para alcanzarla comenzó a subir la escalera. Primero subió 4 escalones. De pronto apareció un cuervo y bajó 2 escalones debido al susto. Cuando el cuervo se fue, volvió a subir 5 escalones más. Tras realizar todos estos movimientos, Pipa se encontraba exactamente en el 10° escalón. ¿Desde qué escalón comenzó a subir Pipa?

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

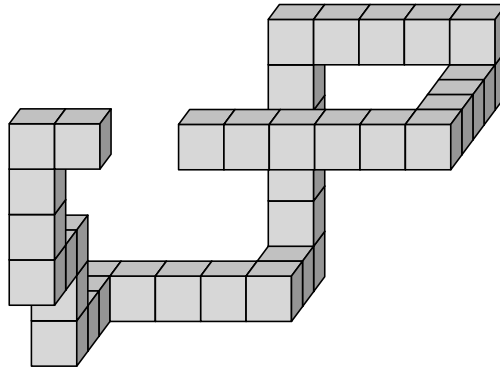
5. Sean A y B dos dígitos tales que $A + B = 14$, ¿cuál es el valor de $\overline{ABA} + \overline{BAB} + \overline{AB} + \overline{BA}$?

- (A) 1568 (B) 1716 (C) 1694 (D) 1708 (E) 1638

6. La abuela Rosa preparó un pastel de tres pisos. En el primer piso colocó solamente velas rojas. En el segundo piso colocó solamente velas azules. En el tercer piso colocó solamente velas verdes. Cada piso, excepto el más alto, tiene exactamente 2 velas más que el piso superior. En total, el pastel tiene 24 velas. ¿Cuántas velas hay en el primer piso?

- (A) 10 (B) 7 (C) 6 (D) 9 (E) 8

11. Ana, Beto, Carla y David organizaron un torneo de Piedra, Papel o Tijera. Cada jugador se enfrentó exactamente una vez con cada uno de los demás. Por cada victoria se obtienen 3 puntos, por empate 1 punto y por derrota 0 puntos. Al finalizar el torneo, Ana obtuvo 7 puntos, Beto obtuvo 5 puntos y Carla obtuvo 3 puntos. ¿Cuántos puntos obtuvo David?
- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4
12. La imagen muestra una *serpiente* formada por cubitos, unidos por sus caras. ¿Cuál es la menor cantidad de cubitos que debemos agregar para unir los dos extremos de la serpiente y formar una figura cerrada? Los nuevos cubitos también deben estar unidos por sus caras.



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

FIN PARA LOS PARTICIPANTES 4P

13. Un anciano dejó 53 camellos como herencia para sus tres hijos.

En su testamento indicó que:

- el hijo mayor recibiría la mitad de los camellos;
- el segundo hijo recibiría la tercera parte;
- el menor recibiría la novena parte.

Como el reparto no podía hacerse exactamente, un sabio del pueblo prestó uno de sus camellos para completar la repartición.

Después de entregar a cada hijo la cantidad que le correspondía, el camello prestado fue devuelto a su dueño y los camellos que aún sobraban fueron donados al pueblo. ¿Cuántos camellos fueron donados al pueblo?

- (A) 4 (B) 1 (C) 3 (D) 2 (E) 0
14. Un alquimista dispone únicamente de dos relojes de arena:
- uno mide exactamente 6 minutos;
 - el otro mide exactamente 21 minutos.

Puede girarlos cuantas veces sea necesario. ¿Cuál de los siguientes tiempos no puede medir exactamente?

- (A) 10 h 21 min (B) 4035 min (C) 9 min (D) 187 min (E) 2 h 45 min
15. Un candado se abre con un código de tres cifras diferentes. Se sabe lo siguiente:
- El número 650 tiene la misma suma de cifras que el código.
 - El número 834 tiene exactamente una cifra en común con el código, pero esa cifra no ocupa la misma posición.

- El número 567 no comparte ninguna cifra con el código; sin embargo, ambos números tienen un divisor común mayor que 1.

¿Cuál es el resto de dividir el código entre 5?

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

FIN PARA LOS PARTICIPANTES 5P

16. El profesor Cronos inventó una máquina del tiempo con cuatro botones:

- Rojo: retrocede 1 día.
- Azul: avanza 2 días.
- Verde: retrocede 3 días.
- Blanco: avanza 5 días.

Un día, su amigo, el profesor Plutonio, le indicó por teléfono una secuencia de botones para que llegara al viernes 3 de julio, pues debía rendir un examen importante.

Sin embargo, Cronos olvidó anotar la secuencia. Tratando de recordarla, presionó los botones azul, blanco, verde y azul. Al salir de la máquina, descubrió que había llegado a un sábado.

Si una de las siguientes secuencias es la que originalmente le indicó el profesor Plutonio, ¿cuál es?

- (A) azul, azul, rojo y blanco (B) verde, verde, azul y rojo
(C) verde, verde, blanco y blanco (D) verde, azul, rojo y rojo
(E) blanco, blanco, blanco y verde

17. Dos hormigas parten del mismo punto sobre una hoja cuadriculada.

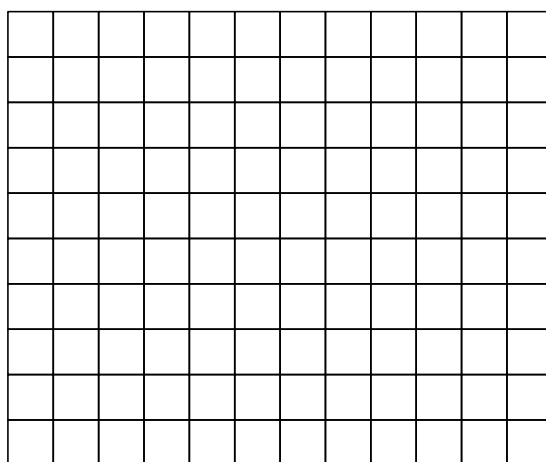
La hormiga A camina 10 cm hacia el norte, luego 9 cm hacia el este y finalmente 2 cm hacia el sur.

La hormiga B camina 7 cm hacia el oeste, luego 3 cm hacia el norte y finalmente 4 cm hacia el este.

¿Cuál es la distancia en línea recta entre las dos hormigas al finalizar sus recorridos?

- (A) 11 cm (B) 12 cm (C) 13 cm (D) 14 cm (E) 15 cm

18. En la casilla de la esquina superior izquierda de un tablero de 10×12 hay 7 escarabajos. En cada movimiento, uno de los escarabajos se desplaza exactamente una casilla hacia la derecha o hacia abajo. Los escarabajos pueden realizar tantos movimientos como sean necesarios y pueden seguir diferentes caminos. Finalmente, los 7 escarabajos llegan a la casilla de la esquina inferior derecha. Una casilla se considera visitada si al menos uno de los escarabajos pasa por ella. ¿Cuál es la menor cantidad posible de casillas del tablero que no son visitadas por ningún escarabajo?



- (A) 12 (B) 15 (C) 8 (D) 9 (E) 18

FIN PARA LOS PARTICIPANTES 6P

IV COMPETENCIA PARALELA DE MATEMÁTICA 2026

IV COMPETENCIA PARALELA DE MATEMÁTICA (CPM)

📍 Perú

Etapa Institucional: 📅 19 de setiembre

Etapa Final: 📅 24 de octubre



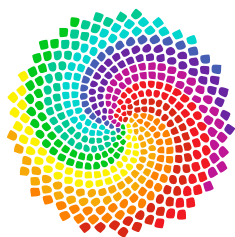
Olimpiada Matemática de los Andes

II OLIMPIADA MATEMÁTICA DE LOS ANDES

📍 Ecuador

Examen Selectivo: 📅 25 de octubre

Etapa Internacional: 📅 Abril de 2027



OLIMPRI

VII OLIMPIADA INTERNACIONAL DE

MATEMÁTICA PARA PRIMARIA

📍 Perú

📅 4 y 5 de diciembre

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

📍 Chacabayo - Lima

📅 Del 01 al 07 de octubre



13° OLIMPIADA IRANÍ DE GEOMETRÍA (IGO)

📍 Perú

Etapa Nacional: 📅 12 de setiembre

Etapa Internacional: 📅 16 de octubre



41° CAMPEONATO INTERNACIONAL DE
JUEGOS MATEMÁTICOS Y LÓGICOS

📍 Perú

Cuartos de Final: 📅 13 de noviembre de 2026

Semifinal: 📅 13 de marzo de 2027

Final Nacional: 📅 22 de mayo de 2027

Final Internacional: 📅 28 y 29 de agosto de 2027



VI OLIMPIADA NAVIDEÑA DE MATEMÁTICA

📍 Perú

📅 Enero de 2027