

5^{as} Olimpiadas Regionales de Matemáticas

Primaria



Olimpiadas Regionales de Matemáticas - UIS

NIVEL MEDIO



INSTRUCCIONES PARA PRESENTAR LA PRUEBA SELECTIVA NIVEL MEDIO

1. Asegúrese que el examen y la hoja de respuestas que le entregan corresponde a su nivel, los niveles son:
 - Nivel Básico para el grado tercero.
 - Nivel Medio para el grado cuarto.
 - Nivel Avanzado para el grado quinto.
2. Para la realización del examen solo se necesita lápiz y borrador, por tanto NO se permite el uso de ningún tipo de material adicional (Computadores, celulares, calculadoras, libros, cuadernos, etc).
3. El examen consta de 6 preguntas, 3 de selección múltiple y 3 tipo ensayo (respuesta abierta). Para contestar una pregunta de selección múltiple rellene el círculo de la opción escogida, si rellena más de un círculo en la misma pregunta dicha respuesta se considerará incorrecta. Para contestar una pregunta de tipo ensayo, escriba únicamente el procedimiento y la respuesta que usted considere es la del problema en los lugares indicados, si aparece más de una respuesta en la misma pregunta, dicha respuesta se considerará incorrecta.
4. El examen se calificará de la siguiente manera: Por la presentación del examen: 3 puntos. Por cada respuesta correcta de selección múltiple: se suman 3 puntos, por cada respuesta incorrecta se resta un punto. Cada respuesta de los problemas tipo ensayo tendrá un valor máximo de 6 puntos. Las preguntas sin contestar no tendrán valor.
5. El estudiante no está autorizado para hacer preguntas durante el examen.
6. Al terminar el examen el estudiante debe devolver al profesor encargado únicamente la HOJA DE RESPUESTAS y puede conservar este temario, sin olvidar marcarla con su nombre, colegio, grado, número de identificación y firma.

PROBLEMAS DE SELECCIÓN MÚLTIPLE

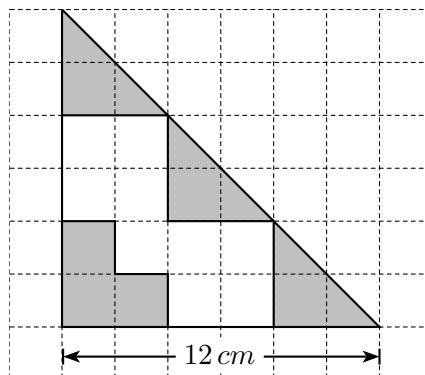
1. ¿Cuál de los siguientes números es la suma de tres números naturales consecutivos?

- (a) 10 (b) 11 (c) 12 (d) 13

2. En una tienda, con el dinero que se compran 2 pasteles se pueden comprar 5 galletas y con el dinero que se compra una galleta se pueden comprar 4 dulces. Con el dinero que compra un pastel, ¿cuántos dulces puede comprar?

- (a) 5 (b) 10 (c) 20 (d) 40

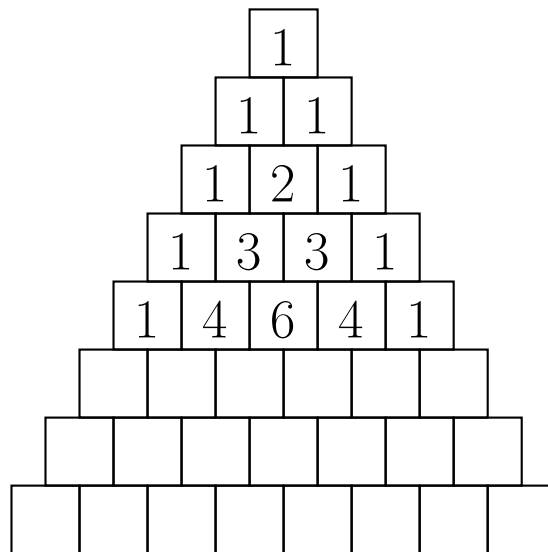
3. El área sombreada en la siguiente figura es:



- (a) 9 cm^2 (b) 18 cm^2 (c) 27 cm^2 (d) 36 cm^2

PROBLEMAS TIPO ENSAYO

4. La edad de Manuel es la suma de los divisores primos del área de un cuadrado de 24 cm de perímetro. ¿Cuál es la edad de Manuel?
5. Complete la siguiente figura y halle la suma de los números en la última fila.



6. Jose dibuja una casa usando un cuadrado, un triángulo equilátero, un rectángulo y un paralelogramo (ver figura). Si los lados del rectángulo son 3 cm y 6 cm respectivamente, ¿cuál es el perímetro del dibujo?

