

Secretaría de Educación Pública
Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México
Dirección General de Operación de Servicios Educativos
Coordinación Sectorial de Educación Secundaria
Dirección Operativa No. 3
ZONA ESCOLAR: 88
ESCUELA SECUNDARIA No. 64 "JOSÉ CALVO SAUCEDO"

GUÍA DEL EXAMEN EXTRAORDINARIO DE REGULARIZACIÓN

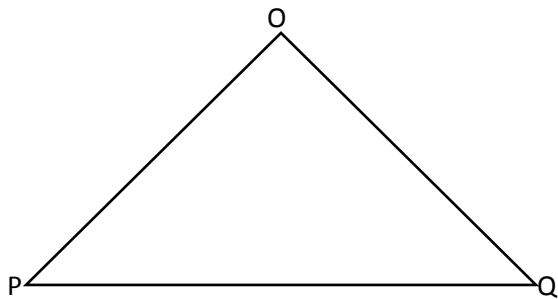
PERIODO: 2025-2026

Campo formativo: Saberes y Pensamiento Científico Disciplina: Matemáticas

Grado: _____ Grupo: _____

Nombre del alumno: _____

1.



1. Completa la siguiente información.

- OPQ es un triángulo isósceles.
- $OP = PQ$
- ángulo $P = 30^\circ$
- ángulo $Q =$ _____
- ángulo $O =$ _____

2. Obtener:

a) m.c.m (3,6,12)

b) m.c.m (1,6,3)

3. Con base en tus respuestas al reactivo anterior, resuelve las siguientes operaciones y escribe en el paréntesis la respuesta correcta.

$$\begin{array}{llll} \text{a) } \frac{2}{3} + \frac{5}{6} + \frac{3}{12} = & \text{a) } \frac{12}{3} & \text{b) } \frac{21}{12} & \text{c) } \frac{13}{3} \quad (\quad) \\ \text{b) } \frac{8}{1} + \frac{3}{6} + \frac{2}{3} = & \text{a) } \frac{56}{6} & \text{b) } \frac{13}{6} & \text{c) } \frac{13}{10} \quad (\quad) \end{array}$$

3. Reducir a su mínima expresión.

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____
- e) _____

4. Una tienda de ropa ofrece el 15% de descuento si se paga al contado. Pero cobran el 25% sobre el total de la compra si se paga en 6 mensualidades. Y cobran el 35% sobre el total de la compra si se paga en 12 mensualidades. La compra que se realizó es la siguiente:

ARTÍCULO	Precio de los artículos
3 pantalones	\$578 c/u
2 sudaderas	\$399 c/u
4 playeras	\$198 c/u
2 pares de tenis.	\$766 c/u

- a) ¿Cuál será el total de mi compra si pago al contado? _____
- b) ¿Cuál será el total de mi compra si pago en 6 mensualidades? _____
- c) ¿Cuál será el total de mi compra si pago a 12 mensualidades? _____

5. El triángulo ABC es equilátero. Encuentra su área y su perímetro.

Área = _____

Perímetro = _____

8x

12x

6. Si la fórmula general de una sucesión es $5n - 3$;

a) Obtener los primeros 10 términos:

_____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____.

b) ¿En qué lugar la sucesión vale 222? _____

7. Encontrar los términos faltantes de la siguiente sucesión.

5, 12, _____, 26, _____, 40, 47, _____, 54, _____, _____

a) ¿Cuál es su fórmula general? _____

8. Resuelve algebraicamente los siguientes sistemas de ecuaciones y gráficelos. Entrega las gráficas en hojas cuadriculadas aparte.

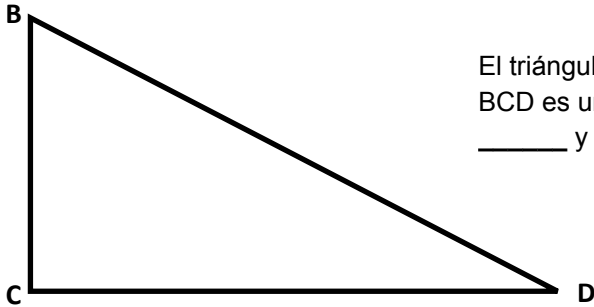
a) $y = 2x + 12$

$y = -3x + 2$

b) $y = -4x + 2$

$y = 2x + 8$

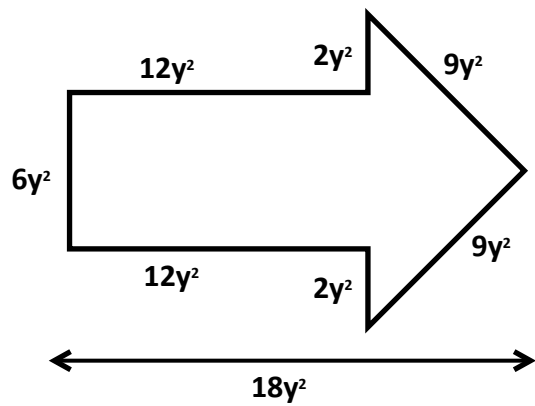
9.



El triángulo BCD es escaleno, si además el ángulo $C = 90^\circ$, el triángulo BCD es un triángulo _____ y el ángulo $B =$ _____ y el ángulo $D =$ _____

10. Utiliza las leyes de los exponentes en los siguientes ejercicios y redúcelos a su mínima expresión.

12. Obtener el área y el perímetro de la siguiente figura:



PERÍMETRO = _____

ÁREA TOTAL = _____