MATEMÁTICAS 1
Guía de estudio Examen 2
CICLO ESCOLAR 2023-2024

Guía de estudio **Bloque 2 1er Grado**
Realiza todas las operaciones en tu cuaderno

Como identificas las medidas con las cuales puedes trazar un triángulo?

Con cual de las siguientes combinaciones puedes trazar un triangulo, escribe por que si y por que no en cada una.
a) 2, 3 y 7 cm b) 4, 9 y 3 cm c) 3, 7 y 11 cm d) 4, 9 y 15 cm e) 6, 2 y 9 cm

La suma de los ángulos internos de un triángulo y un cuadrilátero es …

¿Cuáles son los criterios de congruencia?
Da un ejemplo de cada uno

1) 8*5+2*7-45:9= 2) (7.62+3.51)*16.03-12.12:(4.3-12.5)=

Responde de acuerdo a la siguiente sucesión.

9, 7.7, 6.4, 5.1, ____, _____, _____

¿Cuál es la regla de formación de la sucesión?
Utiliza el método que prefieras.

a_n= ___ ___ n + ___

De acuerdo a la regla de formación que creaste, cuál sería el termino n=431.

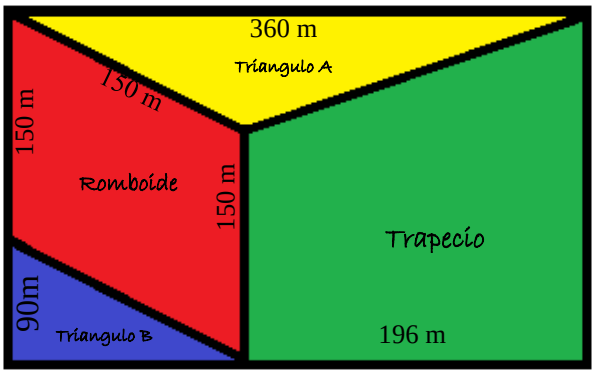
a_{431}= a ___ n ___ + b ___ = ___

Relaciona las expresiones algebraicas con su respectivo lenguaje algebraico.

( ) 3x - a	a) La quinta parte de la suman de dos números cualesquiera
( ) x^2 + (x+1)	b) El doble del cociente de dos números.
( ) x a	c) El triple de la suma de dos números cualesquiera
( ) (x + a)/5	d) El triple de un números disminuido en otro número
( ) 2(x : a)	e) El cuadrado de un números aumentado en su consecutivo.
( ) 3(x + a)	f) El Producto de dos números

MATEMÁTICAS 1
Guía de estudio Examen 2
CICLO ESCOLAR 2023-2024

Responde lo que se te pide.



a)El triángulo A tiene un perímetro de 698 m, ¿Cuál es la longitud del lado que falta?

R_a= _____

b)¿Qué área tiene la zona del Triángulo B?

R_b= _____

c)¿Cual es el perímetro del Trapecio?

R_c= _____

¿Cuál es el área y perímetro del romboide?

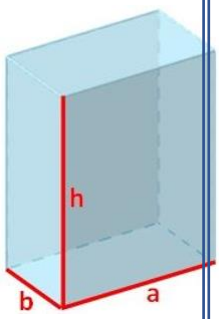
R_d= _____

Operaciones

Pregunta a	Pregunta b	Pregunta c	Pregunta d

En una vecindad construirán una pileta de agua con forma de prisma rectangular. Para ello, requiere tenga un volumen de 137.0144 m^3. El lugar donde será construida sólo tiene espacio para 4.7 m de ancho y 3.2 m de largo de la base. ¿Cuál debe ser la medida de su altura?

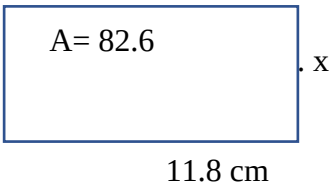
Formulas	V_{prisma} =	A_{base}=

Datos	Operaciones
	

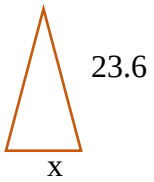
Resultado = _____

MATEMÁTICAS 1
Guía de estudio Examen 2
CICLO ESCOLAR 2023-2024

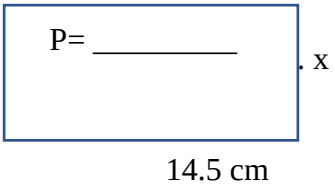
Resuelve. ¿Cuánto vale x?



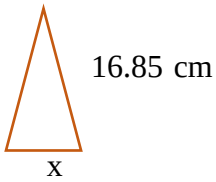
P= 56



Si las siguientes figuras tienen igual perímetro, ¿cuál es la medida de los lados que faltan?

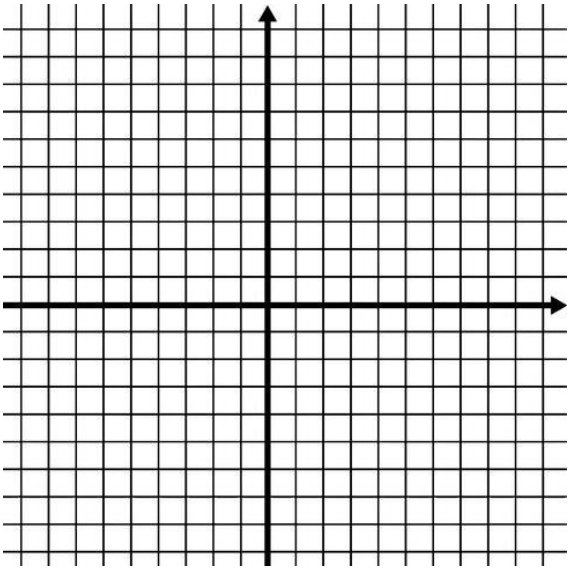


= P= _____



1. Usa la ecuación y = x + 3 para completar la tabla con los valores de X = -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 completa la tabla, gráfica y obtén el valor de k.

x	y
3	
2	
1	
0	
-1	
-2	
-3	



$\mathbf{k} = \frac{y2-y1}{x2-x1}$ = ----------

Se encuesto a 720 adultos de entre 25 y 35 años de la CdMx para conocer la mascota favorita entre ellos, se obtuvieron los siguientes valores…

Completa la tabla y realiza una grafica de sector

Mascota	Cantidad	Grados	%
Perro	288		
Gato	180		
Pajaros	108		
Tortugas	81		
Roedores	45		
Otros	¿?		