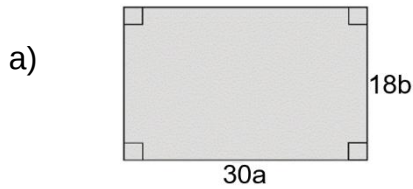


GUÍA DE TRABAJO

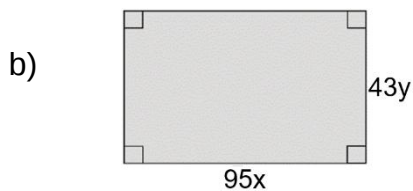
Nombre			
Curso		Fecha	

1. Calcula el área y el perímetro de las siguientes figuras.



A=

P=



A=

P=

2. Completa la siguiente tabla reemplazando datos y calculando para obtener el área y el perímetro en cada uno de los casos.

Medida del largo (a)	Medida del ancho (b)	Área: $a \cdot b$	Perímetro: $2 \cdot a + 2 \cdot b$
18	13		
23	19		
37	30		
40	35		

3. Identifica el término general de las siguientes secuencias numéricas:

a) 7, 12, 17, 22, 27, 32 → _____

b) 4, 13, 22, 31, 40, 49 → _____

4. Resuelve aplicando la propiedad conmutativa.

a) $45a + 6b$	b) $10x + 30y$	c) $40b + 8a$	d) $21a + 24b$
e) $30 \cdot 6$	f) $12 \cdot 24$	g) $9 \cdot 6$	h) $15 \cdot 30$

5. Resuelve y comprueba cada ecuación.

a) $12x + 6 = 30$

b) $15 + 15y = 105$

c) $5x - 3 = 52$

d) $33 = 7x + 8$

6. Expresa algebraicamente y resuelve.

a) Tres veces un número aumentado en quince, equivale a setenta y cinco ¿cuál es el número?

b) El quíntuple de un número disminuido en trece, equivale a sesenta y dos ¿Cuál es el número?

7. Escribe un enunciado para cada ecuación:

a) $27 + s = 39$

b) $j - 6 = 47$

8. Completa la tabla de valores:

d	e	f	$e \cdot f$	$f \cdot e$	$e \cdot d$	$d \cdot e$
16	9	12				
24	10	5				
48	45	10				

9. Sabiendo que $a = 9$, $b = 6$ y $c = 12$. Encuentra el valor de las siguientes expresiones algebraicas.

a) $a + b - c =$ _____

b) $a \cdot c - b =$ _____

c) $c + a \cdot b =$ _____

d) $12 \cdot b - (a + c) =$ _____