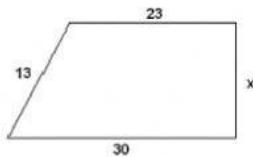


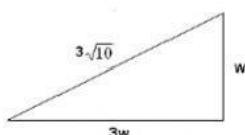
NOMBRE \_\_\_\_\_ SEMESTRE \_\_\_\_\_

1. Determina el valor de  $x$  en el siguiente trapecio



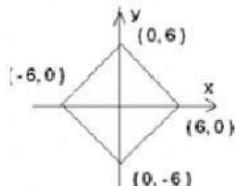
- a.  $\sqrt{30}$   
b.  $2\sqrt{30}$   
c.  $6\sqrt{30}$   
d.  $4\sqrt{30}$

2. El valor  $w$  en la siguiente figura es:



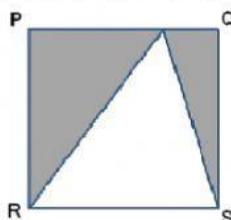
- a. 6  
b. 9  
c. 3  
d.  $\sqrt{3}$

3. En la siguiente figura, el área del cuadrado siguiente es



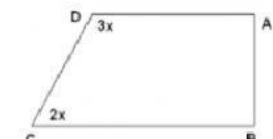
- a. 144  
b. 36  
c. 288  
d. 72

4. Si PQRS es un cuadrado de 9 cm de lado ¿Cuál es el área de la región sombreada en centímetros cuadrados



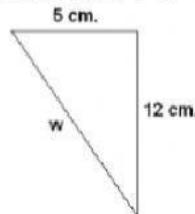
- a. 162  
b. 40.5  
c. 81  
d. 20.5

5. EL valor de  $x$  del siguiente cuadrilátero es



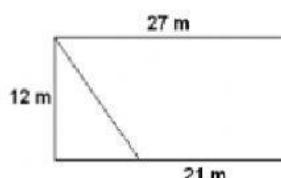
- a.  $18^\circ$   
b.  $36^\circ$   
c.  $180^\circ$   
d.  $72^\circ$

6. En la siguiente figura, la medida en centímetros de lado  $w$  es



- a. 26  
b. 39  
c.  $\sqrt{119}$   
d. 13

7. Al calcular el perímetro del triángulo en la figura es

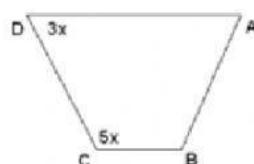


- a.  $6(3+\sqrt{5})$   
b.  $6\sqrt{3}$   
c.  $6\sqrt{5}$   
d.  $6(3+\sqrt{3})$

8. El perímetro de un cuadrado es 5 veces el perímetro de otro. ¿Cuántas veces el área del cuadrado mayor es el área del cuadrado menor?

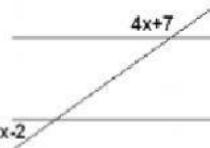
- a. 25 veces  
b. 50 veces  
c. 12.5 veces  
d. 75 veces

9. La siguiente figura es un trapecio con lados  $AD$  y  $BC$  paralelos. ¿Cuál es la medida en grados del ángulo  $\angle ADC$



- a.  $22.5^\circ$   
b.  $45^\circ$   
c.  $112.5^\circ$   
d.  $67.5^\circ$

10. La medida del ángulo  $x$  es.



- a.  $12^\circ$   
b.  $36^\circ$   
c.  $75^\circ$   
d.  $5^\circ$