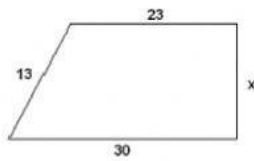


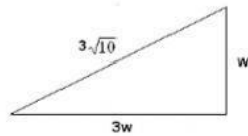
NOMBRE _____ SEMESTRE _____

1. Determina el valor de x en el siguiente trapecio



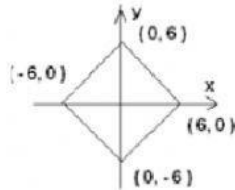
- a. $\sqrt{30}$ c. $6\sqrt{30}$
b. $2\sqrt{30}$ d. $4\sqrt{30}$

2. El valor w en la siguiente figura es:



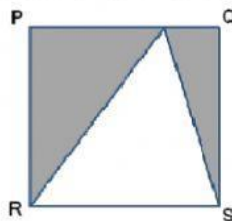
- a. 6 c. 3
b. 9 d. $\sqrt{3}$

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



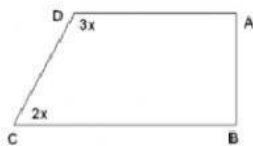
- a. 144 c. 288
b. 36 d. 72

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



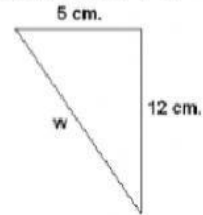
- a. 162 c. 81
b. 40.5 d. 20.5

5. EL valor de x del siguiente cuadrilátero es



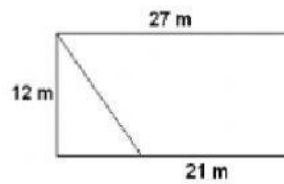
- a. 18° c. 180°
b. 36° d. 72°

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



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

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

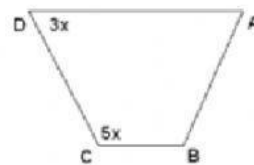


- a. $6(3+\sqrt{5})$ c. $6\sqrt{5}$
b. $6\sqrt{3}$ d. $6(3+\sqrt{3})$

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?

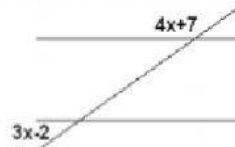
- a. 25 veces c. 12.5 veces
b. 50 veces d. 75 veces

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° c. 112.5°
b. 45° d. 67.5°

10. La medida del ángulo x es.



- a. 12° c. 75°
b. 36° d. 5°