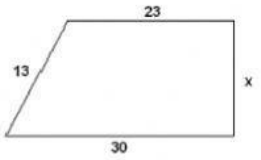
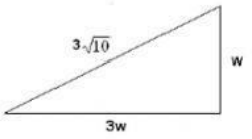
NOMBRE_____ **SEMESTRE**_____

1. Determina el valor de x en el siguiente trapecio



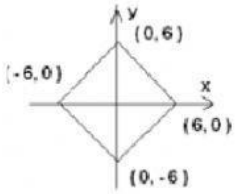
a. $\sqrt{30}$ c. $6\sqrt{30}$
b. $2\sqrt{30}$ d. $4\sqrt{30}$

2. El valor w en la siguiente figura es:



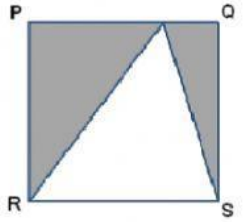
a. 6 c. 3
b. 9 d. $\sqrt{3}$

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



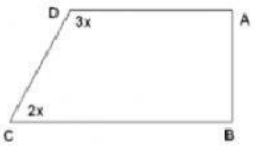
a. 144 c. 288
b. 36 d. 72

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



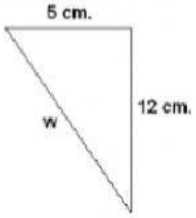
a. 162 c.81
b. 40.5 d. 20.5

5. EL valor de x del siguiente cuadrilátero es



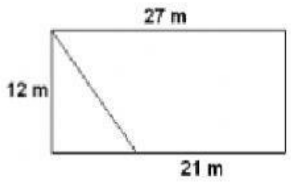
a. 18° c. 180°
b. 36° d. 72°

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



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

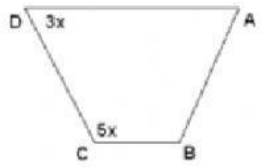
7. Al calcular el perímetro del triangulo en la figura es



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

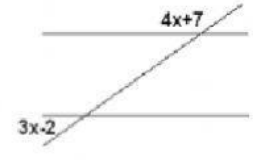
8. El perímetro de un cuadrado es 5 veces el perímetro de otro. ¿Cuántas veces el área del cuadrado mayor es el área del cuadrado menor?
a. 25 veces c.12.5 veces
b. 50 veces d. 75 veces

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°

LIVEWORKSHEETS