

PRACTICA SEM4

1.-

Si el radio de la circunferencia inscrita en un rombo mide 4 m, calcula el área de la región rombica si su perímetro es 40 m.

- a) 10 m^2 b) 20 m^2 c) 40 m^2
d) 80 m^2 e) 160 m^2

RPTA:.....

2.-

En un trapecio isósceles, el segmento que une los puntos medios de las diagonales mide 3. Si uno de los lados no paralelos mide 5 m y la base menor mide 6 m, calcula el área trapecial.

- a) 18 m^2 b) 24 m^2 c) 36 m^2
d) 28 m^2 e) 38 m^2

RPTA:....

3.-

Calcula el área limitada por un trapecio isósceles de bases 10 m y 20 m, en el cual los dos ángulos interiores miden " x " y " $3x$ ".

- a) 75 m^2 b) 90 m^2 c) 45 m^2
d) $75\sqrt{2} \text{ m}^2$ e) 100 m^2

Rpta:.....

4.-

Calcula el área de un rectángulo cuya base es el triple de la altura sabiendo que si se aumenta a cada dimensión 5 m; el área aumenta en 385 m^2 .

- a) 486 m^2 b) 972 m^2 c) 729 m^2
d) 1115 m^2 e) N.A.

Rpta:.....