

MATEMÁTICA

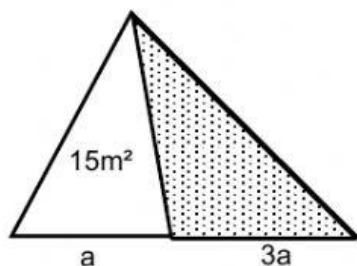
IV SECUNDARIA

Tarea domiciliaria 4: Áreas de regiones poligonales

1. Si un triángulo equilátero tiene perímetro 18, calcular el área de su región triangular.

- a) 6 b) $6\sqrt{3}$ c) 9
d) $9\sqrt{3}$ e) 12

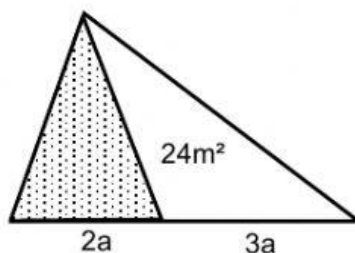
2. Hallar el área de la region sombreada:



- a) $30m^2$ b) 20 c) 45
d) 60 e) 90

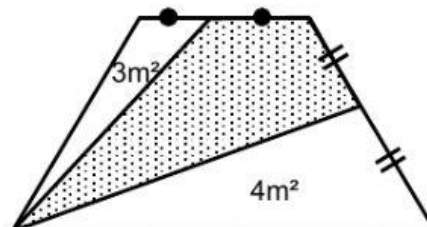
3. Hallar el área de la región sombreada.

- a) $15m^2$
b) 16
c) 5
d) 12
e) 18

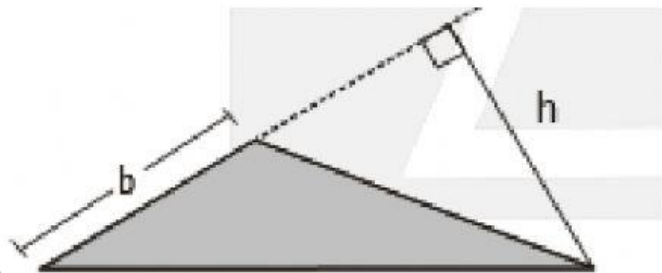


4. Hallar el área de la región sombreada.

- a) $3,5m^2$ b) 6 c) 7
d) 8 e) 9

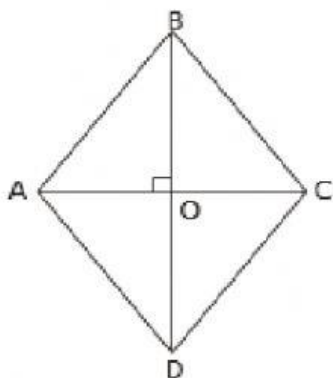


5. Hallar el área de la región sombreada, si: $b = 19$ cm y $h = 26$ cm.



- a) 345 cm^2 b) 367 c) 247
d) 867 e) 957

6. Si: $AO = 15$ cm y $DO = 18$ cm, calcular el área que encierra el rombo ABCD.

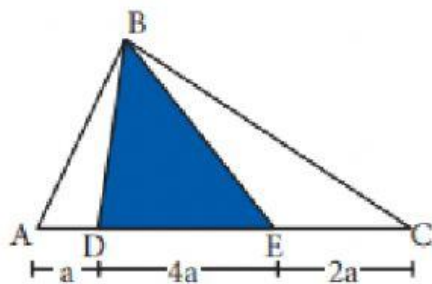


- a) 510 cm^2 b) 520 c) 530
d) 540 e) 550

7. Hallar el área que encierra un trapecio cuyas bases miden 12 cm y 25 cm y su altura mide 14 cm.

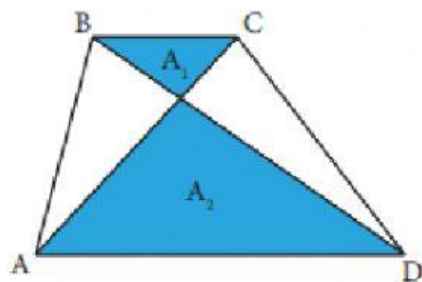
- a) 185 cm^2 b) 186 c) 187
d) 188 e) 189

8. Calcula el área de la región triangular DBE si el área de la región triangular ABC es 21 m^2



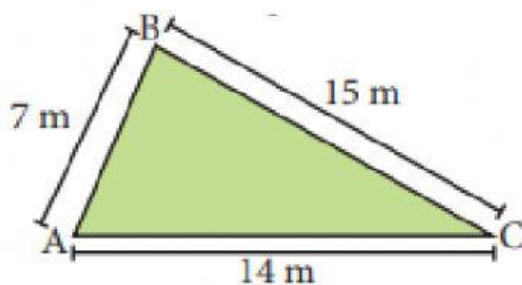
- a) 35 m^2 b) 28 c) 21
d) 12 e) 49

9. Calcula el área de la región trapezoidal ABCD, si $BC \parallel AD$; $A_1 = 4\text{m}^2$ y $A_2 = 9\text{m}^2$



- a) 35m^2 b) 65 c) 75
d) 85 e) 25

10. Calcula el área de la región sombreada



- a) $6\sqrt{66}\text{ m}^2$ b) $5\sqrt{66}$ c) $7\sqrt{66}$
d) $8\sqrt{66}$ e) $9\sqrt{66}$