

MATHEMATICAL REASONING

Chapter 19, 20 y 21





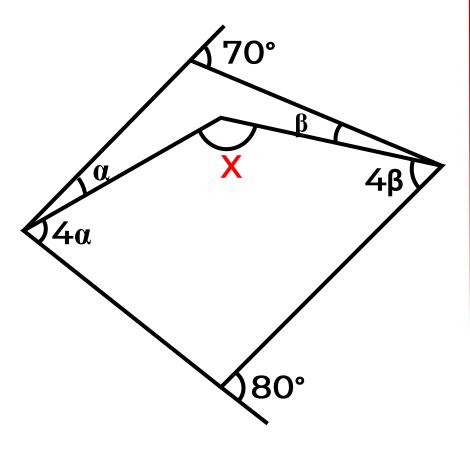
Retroalimentación

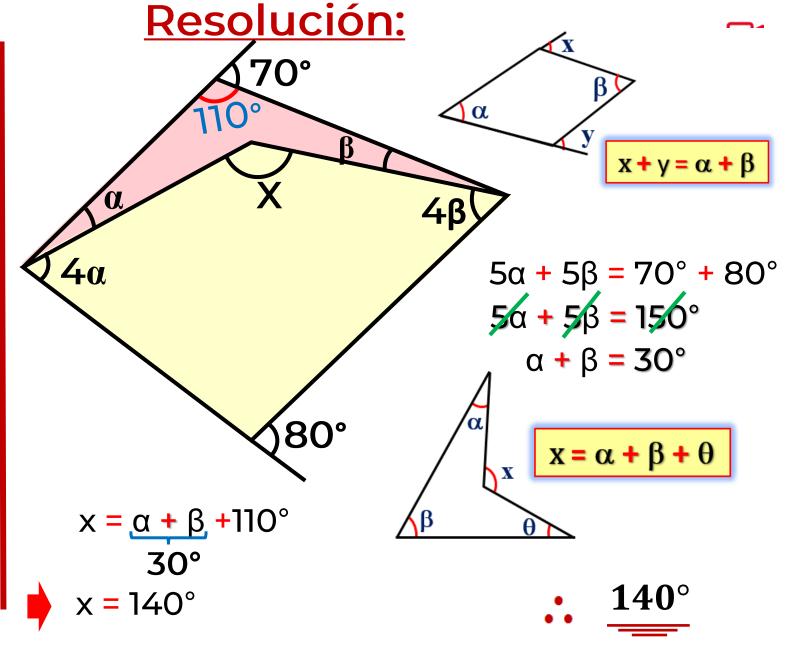




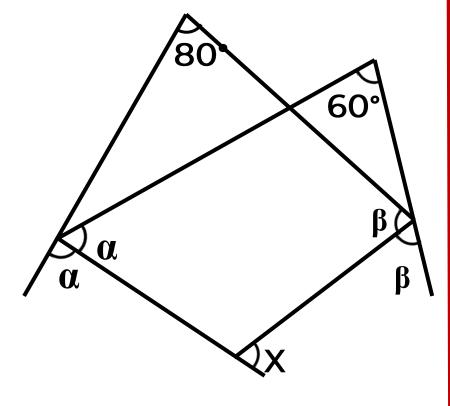


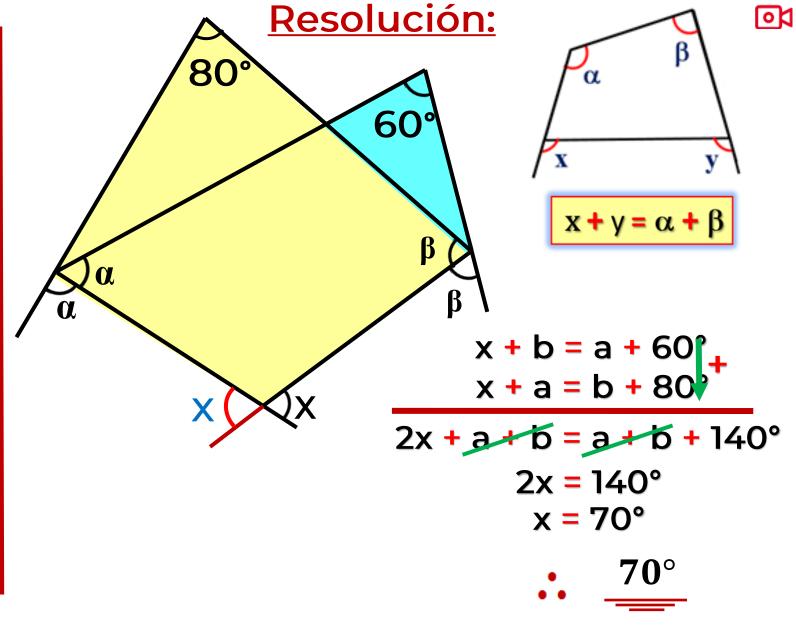
En la figura, halle el valor de *x*.



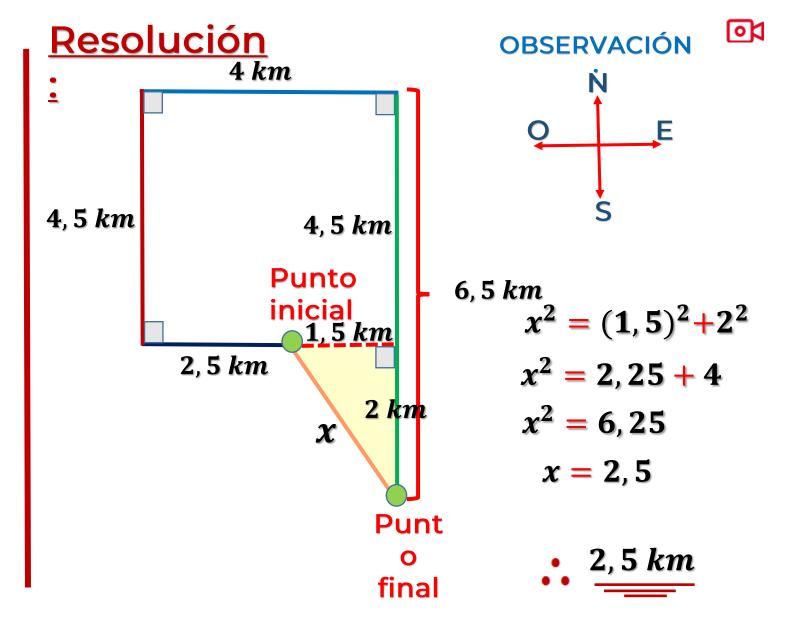


En la figura, halle el valor de x.





Un cobrador sale de la oficina y va a realizar sus cobranzas. Primero desplaza 2.5 km al oeste de la oficina: luego va a un segundo lugar a 4.5 km al norte, de allí continua 4 km al este y finalmente 6.5 km hacia el sur. cuántos Kilómetros de la oficina se encuentra?



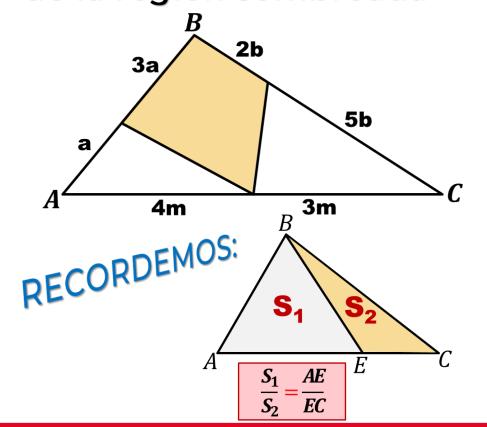


CÁLCULO DE ÁREAS



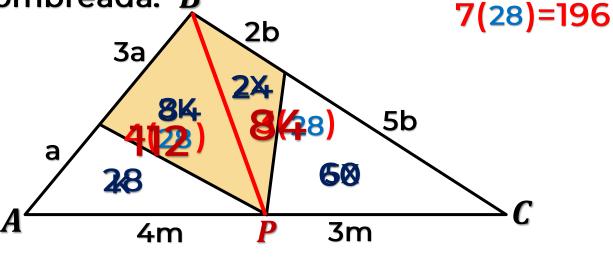
01

Sabiendo que el área total del triangulo es $196m^2$, determine el área de la región sombreada



Resolución:

Piden determinar el área de la región sombreada. B



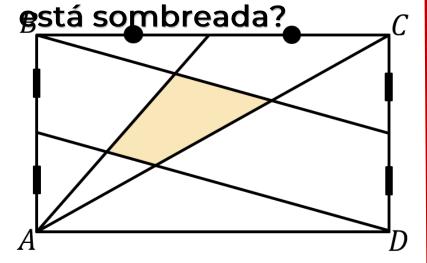
$$A_{RS} = 84 + 24$$

$$2x+5x = 112$$

 $7x = 112$
 $x = 12$

$$A_{RS} = 108m^2$$

¿Qué tanto por ciento de la región rectangular ABCD



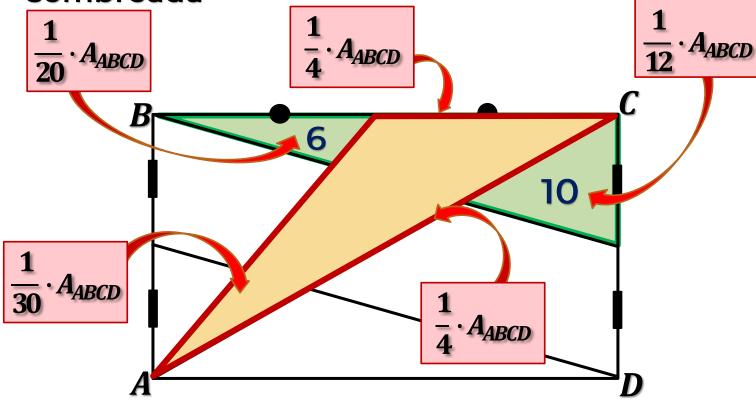
Nota:

Asumimos que el área total es $120u^2$

Resolución:

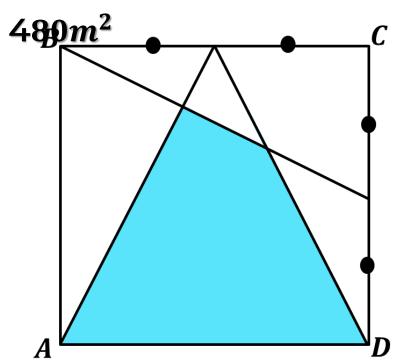


Piden el tanto por ciento de la región sombreada



$$\frac{R.S.}{A_{ABCD}}(100\%) = \frac{12}{120}(100\%)$$

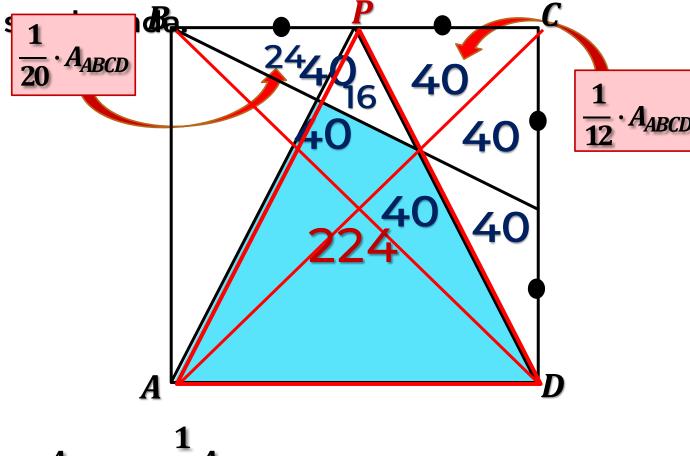
Determine el área de la región sombreada si el área de la región cuadrada ABCD es



Resolución:

01

Piden determinar el área de la región

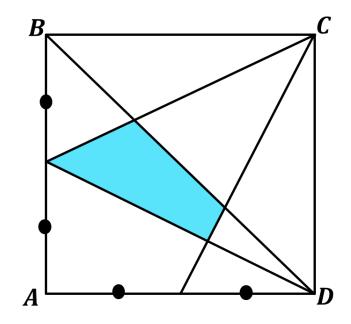


$$A_{\Delta APD} = \frac{1}{2} A_{ABCD}$$

$$A_{\Delta APD} = 240$$

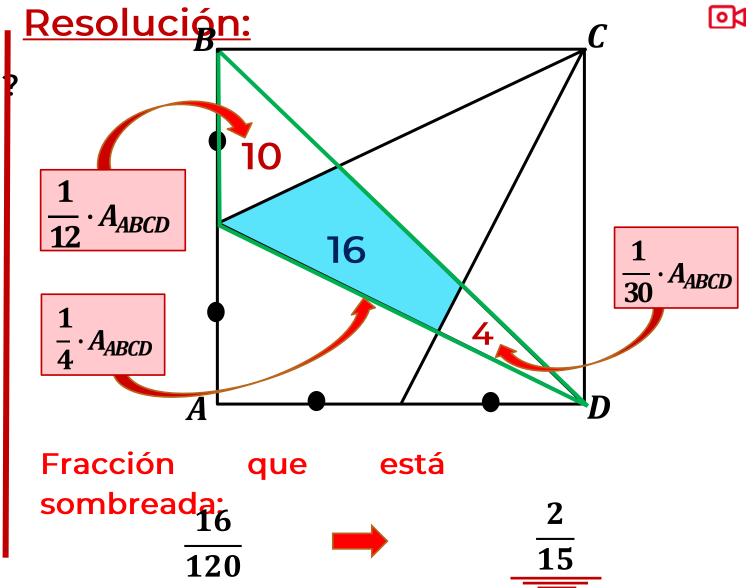
$$A_{R.Somb.} = 224m^2$$

¿Qué fracción está sombreada?



Nota:

Asumimos que el área total es $120u^2$

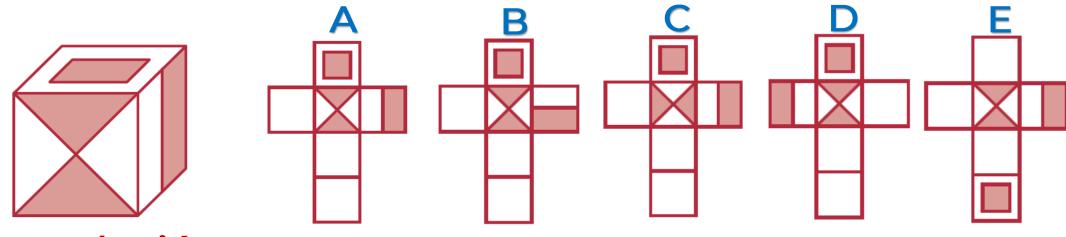






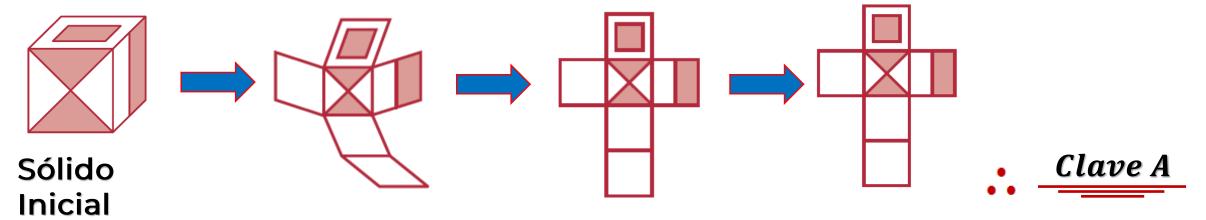
01

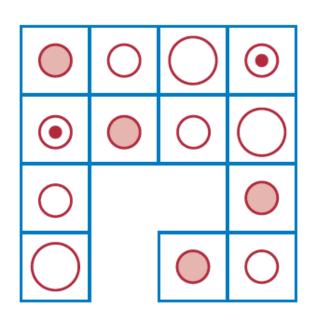
PROBLEMA 8 ¿Cuál de las alternativas muestra el correcto despliegue?



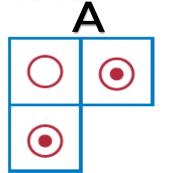
<u>Resolució</u>

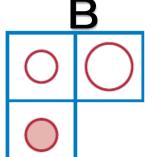
Procedemos a realizar el desarrollo de

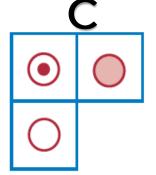


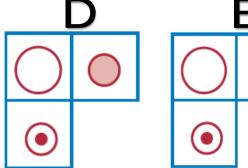


Indica la sección que falta

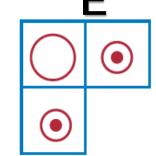












Resolución:

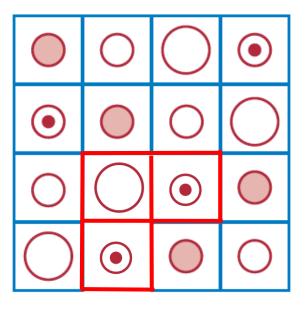
En cada fila y columna están las presentes siguientes figuras



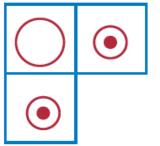








Por lo tanto:





Señale la alternativa correcta, después de determinar las vistas que corresponden al solido

