MATHEMATICAL REASONING Chapter 19, 20 & 21





FEED BACK

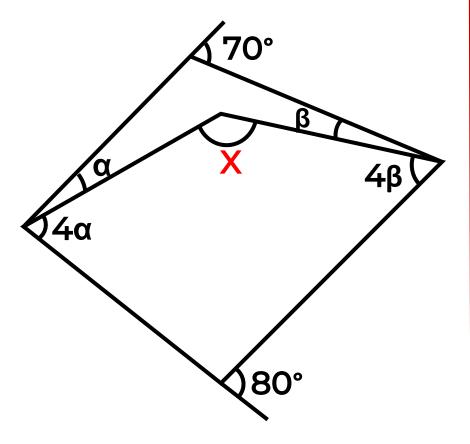


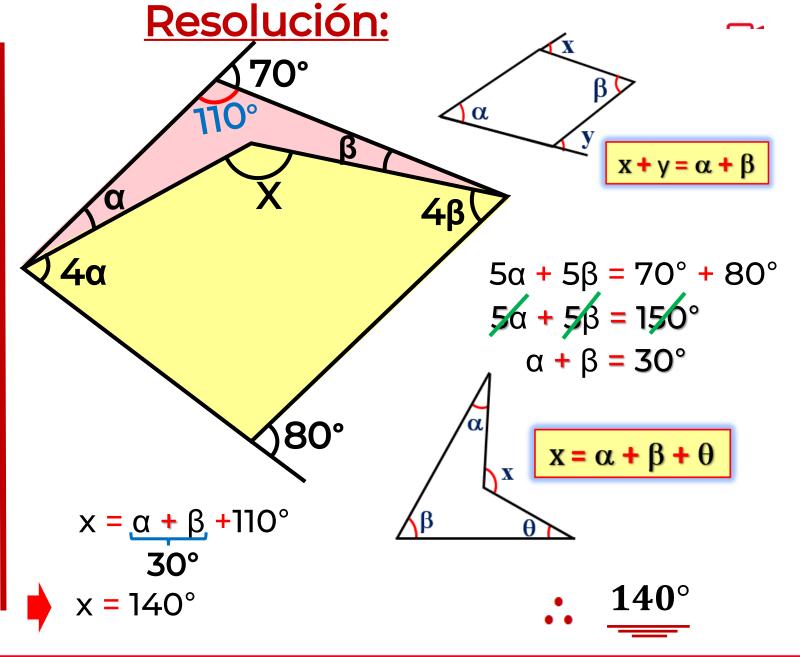


GEOMETRÍA INTUITIVA

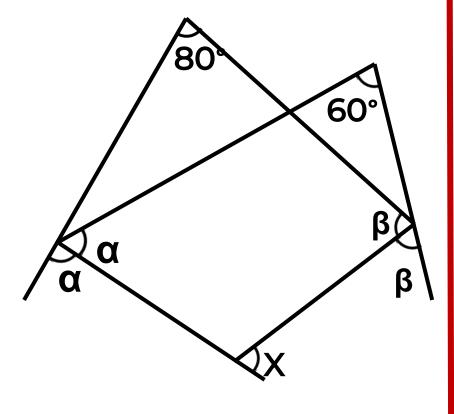
01

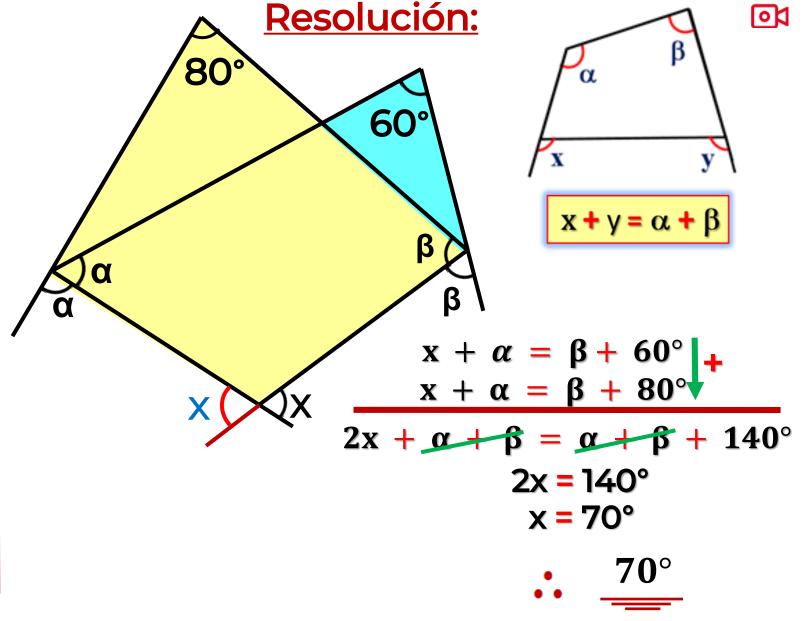
En la figura, halle el valor de *x*.



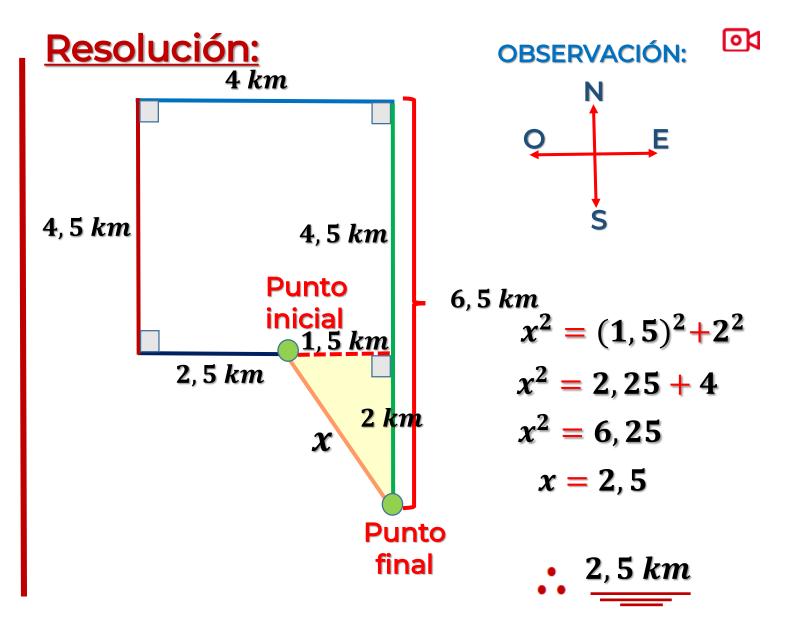


En la figura, halle el valor de x.





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



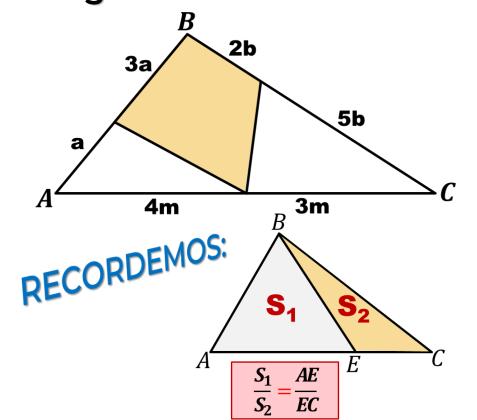






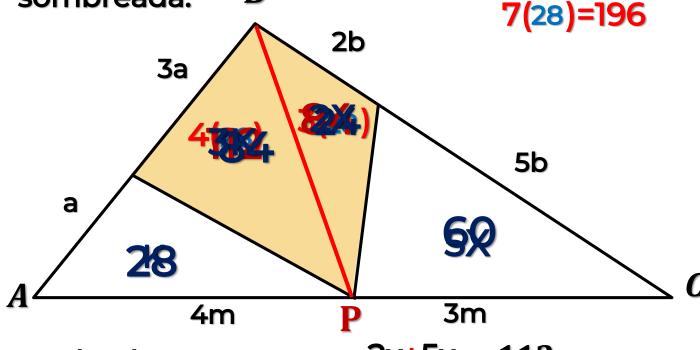
01

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



Resolución:

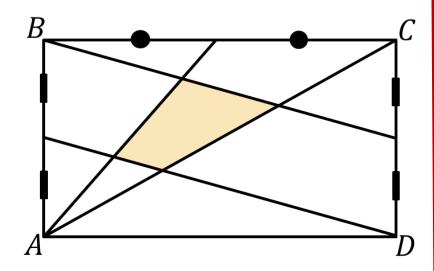
Piden determinar el área de la región sombreada. B



$$k+3k = 112$$
 $4k = 112$
 $k = 28$
 $A_{RS} = 84 + 24$

$$2x+5x = 112$$
 $7x = 112$
 $x = 12$
 $A_{RS} = 108m^{2}$

¿Qué tanto por ciento de la región rectangular ABCD está sombreada?



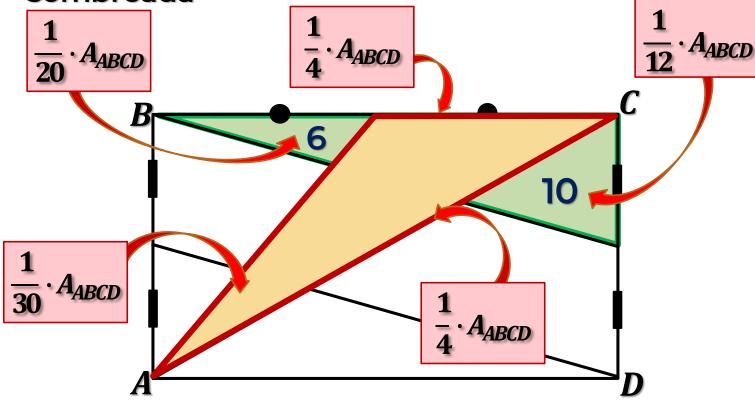
Nota:

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

Resolución:

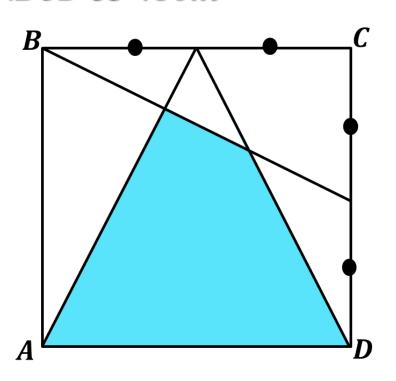
◎1

Piden el tanto por ciento de la región sombreada



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

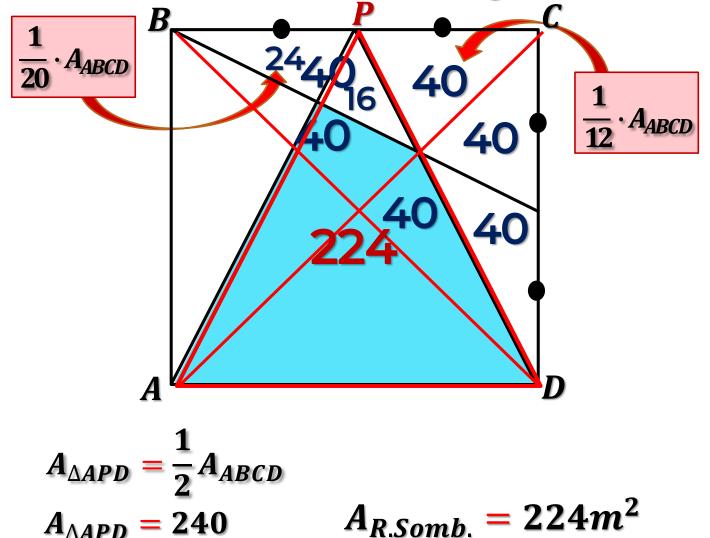
Determine el área de la región sombreada si el área de la región cuadrada ABCD es $480m^2$



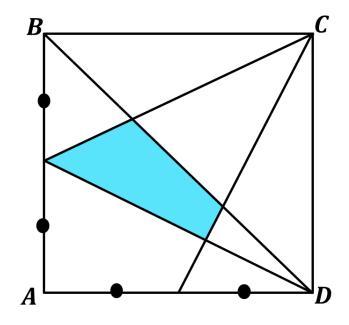
Resolución:

01

Piden determinar el área de la región sombreada.

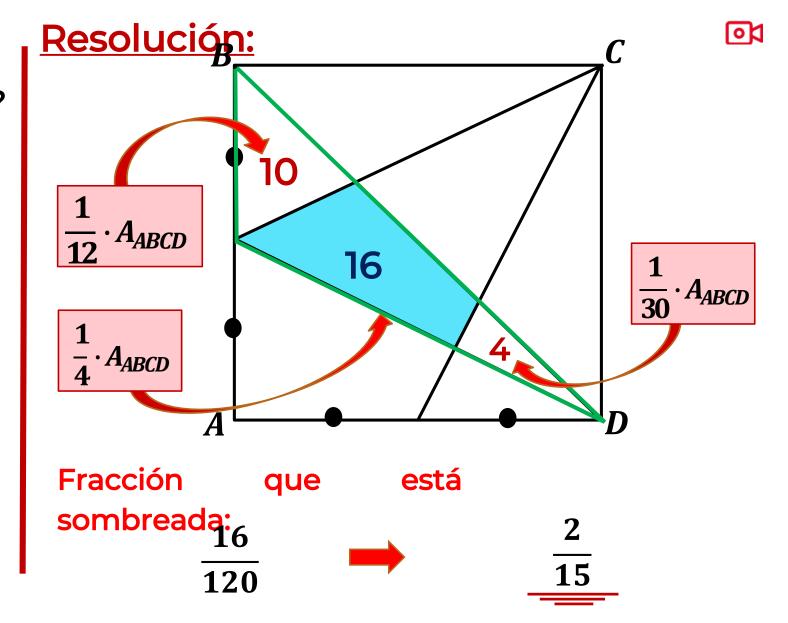


¿Qué fracción está sombreada?



Nota:

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



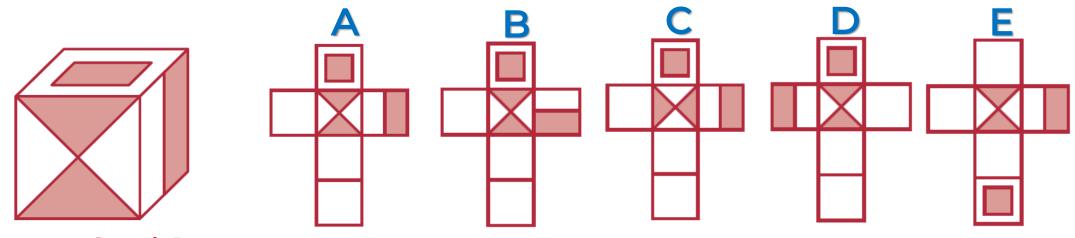




01

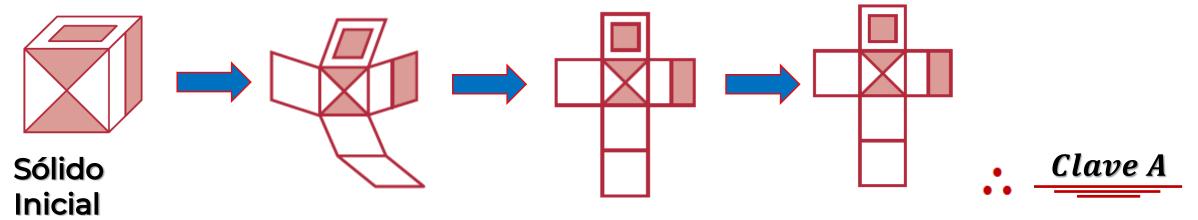
PROBLEMA 8 ¿Cuál de las alternativas muestra el correcto despliegue?



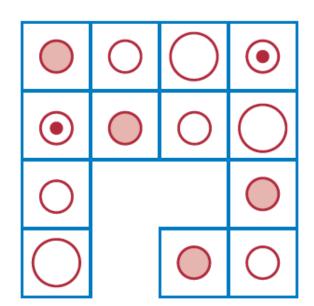


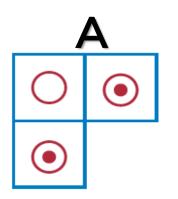
Resolución:

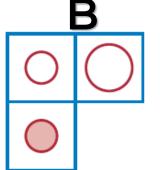
Procedemos a realizar el desarrollo de

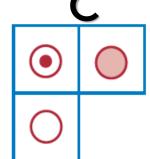


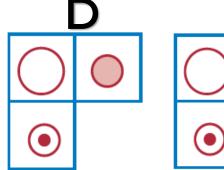
Indica la sección que falta

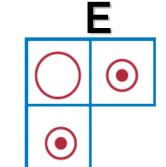












01

Resolución:

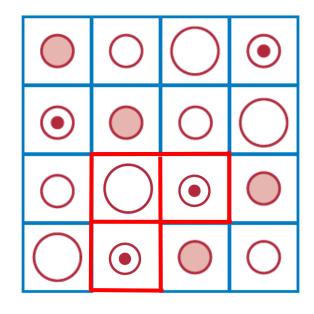
En cada fila y columna están presentes las siguientes figuras



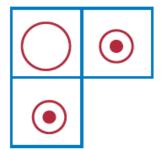
















Señale la alternativa correcta, después de determinar las vistas que corresponden al solido mostrado.

