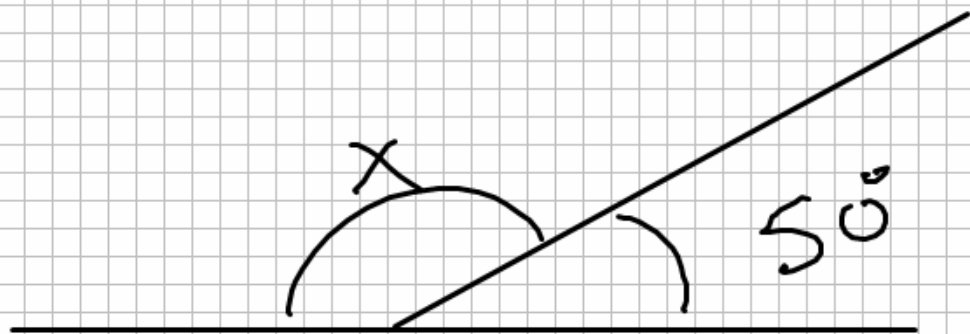


Att arbeta algebraiskt  
i nya problem.

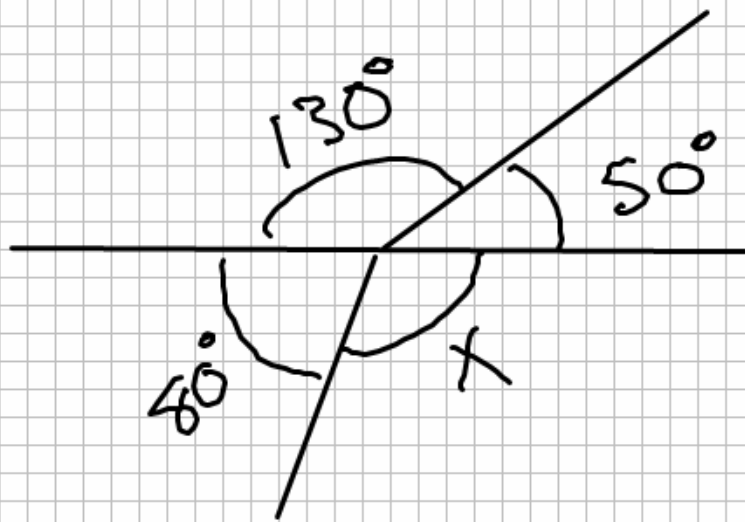


$$x + 50 = 180$$

$$x = 130$$

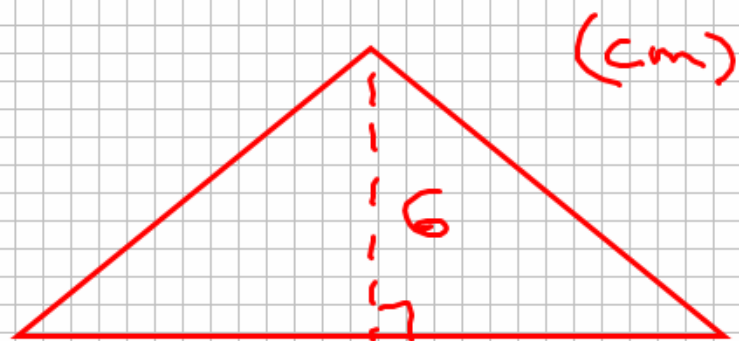
Ekvation!

Teckna en ekvation



Måste  
kunna  
osynligt:  
Helt varv =  $360^\circ$

$$X + 80 + 50 + 130 = 360^\circ$$



$$A = \frac{b \cdot h}{2}$$

Kan vi räkna ut  $A$  eller  $b$  nu?

$$\textcircled{A} = \frac{\textcircled{b} \cdot 6}{2}$$

går inte: 2 st  
okända  
variabler

$A = 12 \text{ cm}^2$  • Nu är det bara en okänd  
• Prova räkna ut basen.

$$2 \cdot 12 = \frac{b \cdot 6}{2} \cdot 2$$

$$24 = b \cdot 6$$

$$\frac{24}{6} = \frac{6b}{6}$$

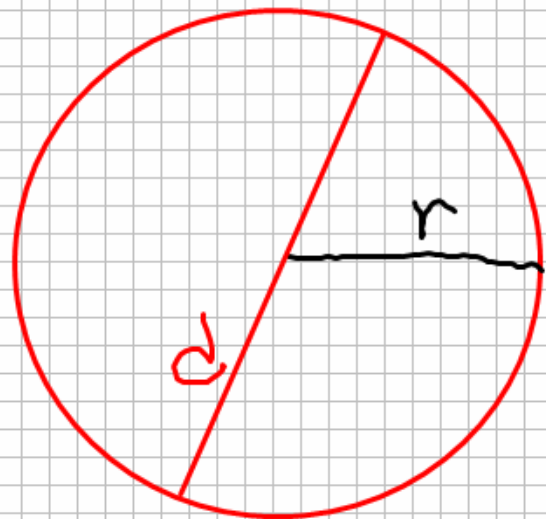
$$4 = b$$

Yes!

$$A_c = r \cdot r \cdot \pi$$

$$d = 2r \quad r = \frac{d}{2}$$

$$O_c = d \cdot \pi$$



Hur stor är A om

$$O = 31,4 \text{ cm}?$$