$$(90-x) = \frac{1}{4}(1\%0-x)$$

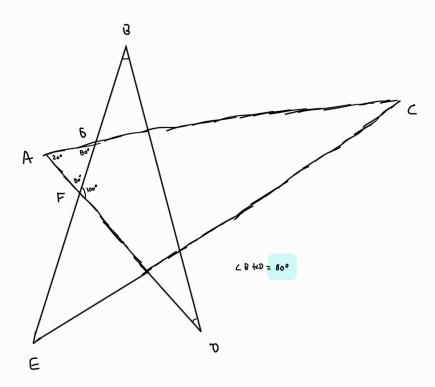
$$(90-x) = \frac{1}{4}(1\%0-x)$$

$$45 = \frac{45}{4} = \frac{45}{4}$$

$$45 = \frac{45}{4} = \frac{45}{4}$$

$$45 = \frac{34}{4}$$
 $x = \frac{15 \cdot 4}{3} = 60^{\circ}$

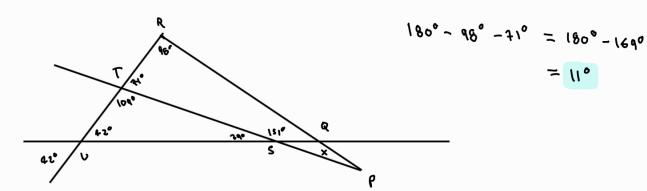
10.38



(0.39)

MIErcoles

10.40)



(6.42)

$$X4y + (360-130) + (450 = 360°$$

 $X4y + (360-130) + (450 = 360°$

$$(360-130)$$
 + $(2360-130)$ + $(2360$

= 900-2c-2b-25-2i-2L

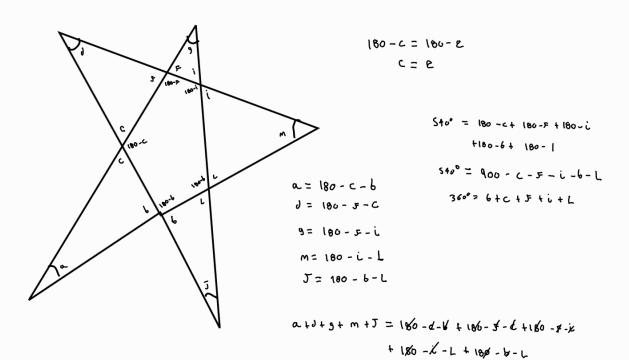
= 2(450-c-6-5-i-L)

=2 (450 - (6+c+++++))

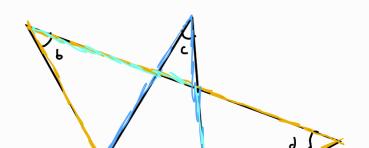
=2 (450 - 360°) = 2 (90) = 1800

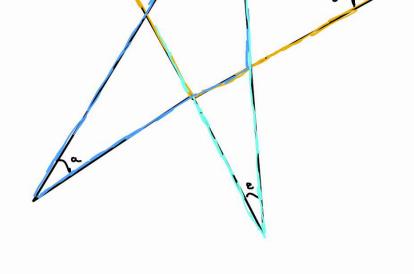
= 110

(0.43)



Otra solución...





la suma se compone de los 5 angulos del pentágono y cava ángulo de los punta) repetido dos veces:

900-540° = 360°. cade árgulo está repetido dos veces, por lo tanto la suma es 180°.

(0.44)

Un decagono finne 10 lados y su some es (80(8) = 14400 Cada ángulo Puede Medir entre O y 3600 grados, y un ángulo agudo mide menos de 90 grados.

$$8(90) = 720^{\circ} + 720^{\circ} = 1440^{\circ}$$
 pero la suma es moyor al caso real.

por lo tonto la cantidad máxima de ángulos agudos es 7.

Otra solución ...

Si hay n ányulos agudos, hay 10-n ányulos menores a 360°.

$$3600 - 270\Lambda > 1440$$

$$2160 > 270\Lambda$$

$$\frac{2160}{270} > \Lambda$$

$$8 > \Lambda$$

$$8 > \Lambda$$