

Se tienen los ángulos consecutivos $\hat{A}OB$, $\hat{B}OC$ y $\hat{C}OD$, tal que $m(\hat{A}OC) = m(\hat{B}OD) = 90^\circ$. Calcular la medida del ángulo formado por las bisectrices de los ángulos $\hat{A}OB$ y $\hat{C}OD$.

1. H P
2. $2\theta + \alpha = 90^\circ$ (a)
- $2w + \alpha = 90^\circ$ (b)
3. $2\theta + \alpha = 2w + \alpha$
4. $\theta = w$
5. $\mu = w + \alpha + \theta$
6. $\mu = w + \alpha + w$
7. $\mu = 2w + \alpha$
8. $\mu = 90^\circ$

R.
Por H.
Por H.

Transitividad 2a y 2b.

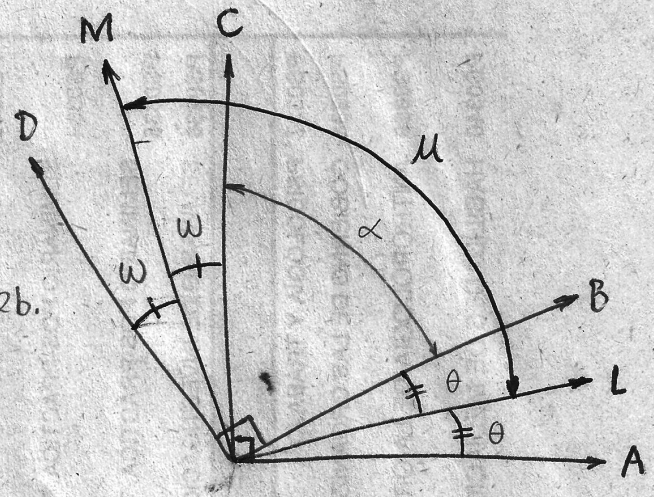
(3) Prop. R.

Suma $\neq$'s.

(5) Prop. R.

(6) " "

Transitividad entre (7) y (2b).



Ejercicio 12 | Ángulos | Geometría Euclidiana

thefinitelement.com