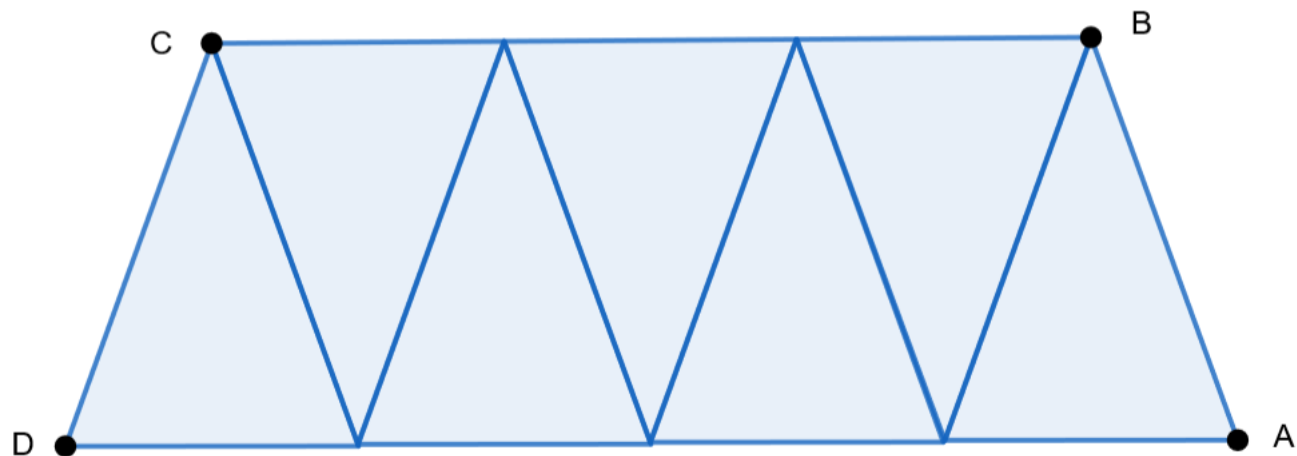




PROBLEMA DE GEOMETRIA

CONSTRUINT UN TRAPEZI

Amb triangles isòsceles formen el següent trapezi. Si l'angle desigual del triangle isòsceles mesura 40° , quant mesura cadascun dels angles del trapezi?





PROBLEMA DE GEOMETRIA

SOLUCIÓ:

70° i 110° .

Els angles iguals d'un dels triangles isòsceles mesuren:

$$\frac{180^\circ - 40^\circ}{2} = 70^\circ$$

Els angles \hat{B} i \hat{C} del trapezi mesuren:

$$\hat{B} = \hat{C} = 70^\circ + 40^\circ = 110^\circ$$

Els angles \hat{A} i \hat{D} del trapezi mesuren:

$$\hat{A} = \hat{D} = 70^\circ$$

Dificultat: 10

