

TRIÁNGULOS II

PROPIEDADES DE CONGRUENCIA

- 1 En la figura 5, $AM = MC$, $BN = NC$, $m\hat{B} = 80^\circ$ y $m\hat{AMN} = 118^\circ$. Calcula el valor de x .

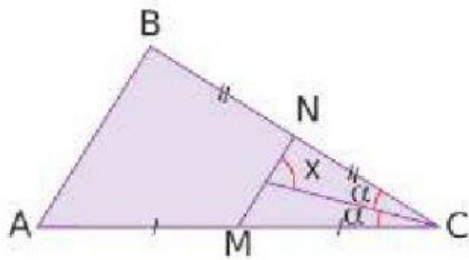


Figura 5

RESPUESTA

- 2 En la figura 6, calcula el valor de AB .

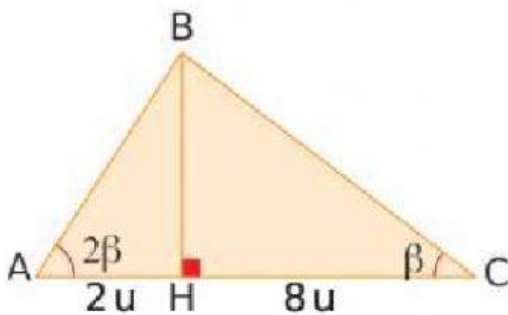
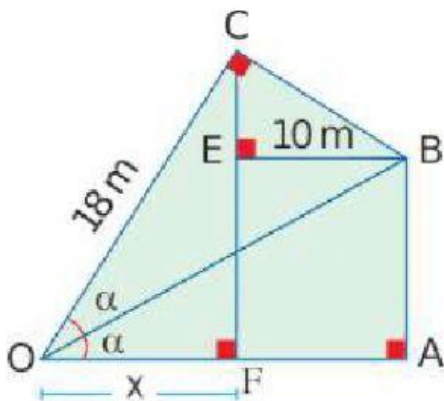


Figura 6

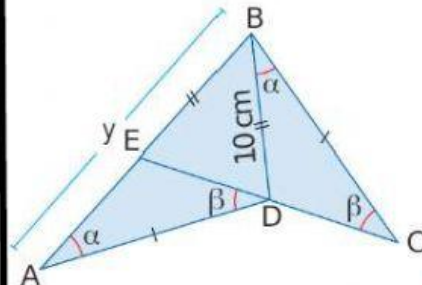
RESPUESTA

- 3 Calcular X



RESPUESTA

- 4 Calcular Y



RESPUESTA

- 5 En un triángulo ABC , se sabe que: $m\hat{BAC} = 2(m\hat{BCA})$.

Se traza la mediana BM (M en AC) que corta perpendicularmente a la bisectriz interior de A en el punto F . Calcula BC si $AF=6$

SUGERENCIA: Por M traza una paralela a AF

RESPUESTA

- 6 En el triángulo rectángulo ABC , recto en B , $m\hat{A} = 35^\circ$. Se traza la ceviana interior BD , que mide $7u$, de modo que $m\hat{DBC} = 15^\circ$. Halla AC .

RESPUESTA