



Primer criterio de congruencia de triángulos.

- Relacione los pares de triángulos congruentes, por medio de una línea.

$\triangle ABC$; $AB = 5$, $BC = 7$, $CA = 6$

$\triangle MNO$; $MN = 3$, $NO = 4$, $OM = 5$

$\triangle DEF$; $DE = 2$, $EF = 4$, $FD = 3$

$\triangle PQR$; $PQ = 5$, $QR = 8$, $RP = 7$

$\triangle GHI$; $GH = 4$, $HI = 5$, $IH = 3$

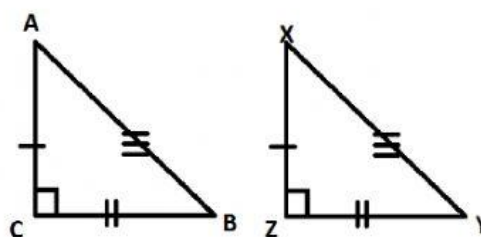
$\triangle STU$; $ST = 7$, $TU = 5$, $US = 6$

$\triangle JKL$; $JK = 5$, $KL = 7$, $LJ = 8$

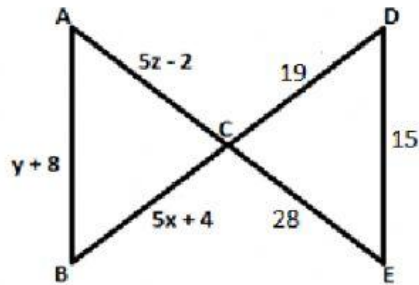
$\triangle XYZ$; $XY = 4$, $YZ = 3$, $ZX = 2$

- Con base en los triángulos que se le presentan a continuación, seleccione en los paréntesis si la afirmación es verdadera (V) o falso (F)

- $m\angle A = m\angle Z$ ()
- $m\angle C = m\angle Z$ ()
- $m\angle B = m\angle X$ ()
- $AC = XY$ ()
- $AC = XZ$ ()
- $CB = ZY$ ()
- $\triangle ACB \cong \triangle XZY$ ()
- $\triangle ACB \cong \triangle XZY$ por L.L.L ()



- Si en la figura adjunta $\triangle BCA \cong \triangle DCE$, determine las medidas de los lados x, y, z .

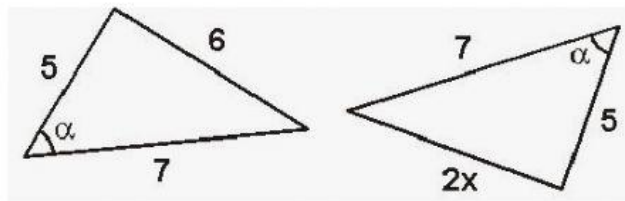


• $x =$

• $y =$

• $z =$

- Utilice la información de los triángulos, para calcular el valor de x . Seleccione la opción correcta.



a) 2

b) 3

c) 4

d) 5

e) 6