



Tercer criterio de congruencia de triángulos.

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

$\triangle ABC$; $BC = 3$, $CA = 4$, $\sphericalangle C = 50^\circ$

$\triangle DEF$; $EF = 3$, $FD = 5$, $\sphericalangle F = 60^\circ$

$\triangle GHI$; $GH = 4$, $HI = 3$, $\sphericalangle H = 60^\circ$

$\triangle JKL$; $JK = 5$, $KL = 4$, $\sphericalangle K = 50^\circ$

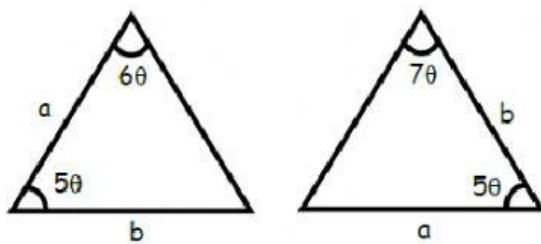
$\triangle MNO$; $OM = 3$, $MN = 4$, $\sphericalangle M = 60^\circ$

$\triangle PQR$; $RP = 4$, $PQ = 5$, $\sphericalangle P = 50^\circ$

$\triangle STU$; $US = 4$, $TU = 3$, $\sphericalangle U = 50^\circ$

$\triangle XYZ$; $YX = 5$, $XZ = 3$, $\sphericalangle X = 60^\circ$

- Utilice la información de la figura, para calcular el valor de θ . Seleccione la opción correcta.



a) 10

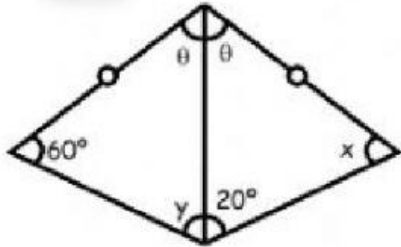
b) 20

c) 30

d) 15

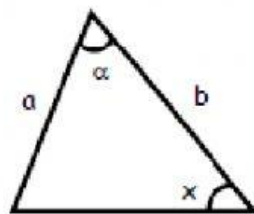
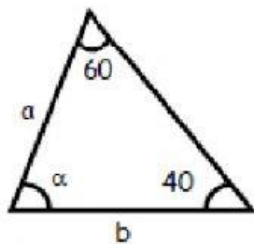
e) 12

- Utilice la información de la figura, para calcular el valor de $x - y$. Seleccione la opción correcta.



- a) 80° b) 60° c) 40° d) 20° e) 0°

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



- a) 60° b) 40° c) 30° d) 20° e) 10°