



Tercer criterio de congruencia de triángulos.

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

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

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

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

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

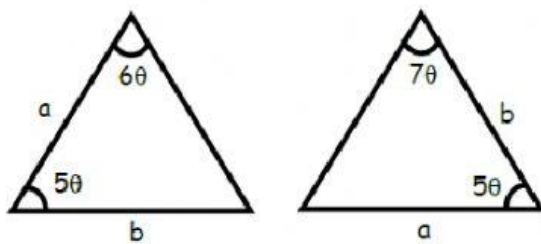
$$\triangle MNO; OM = 3, MN = 4, \angle M = 60^\circ$$

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

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

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

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



a) 10

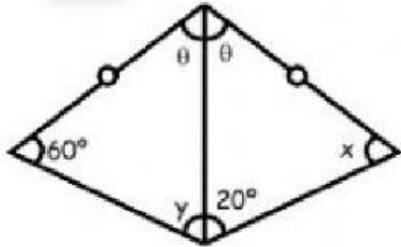
b) 20

c) 30

d) 15

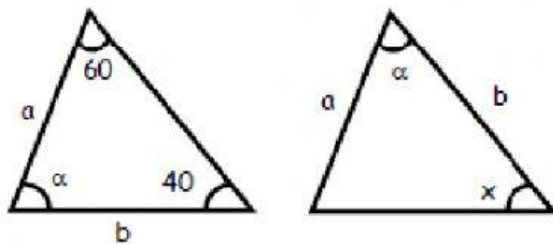
e) 12

- 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°