

# Semejanza de Triángulos

- 1 Identifica si las parejas de triángulos son congruentes.  
 ● Escribe cuál de los criterios te permite comprobarlo.

a.

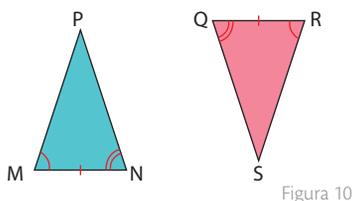


Figura 10

b.

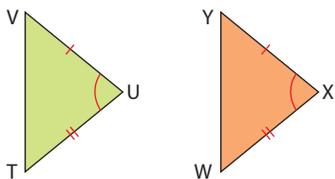


Figura 11

c.

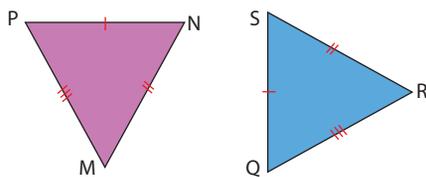


Figura 12

d.

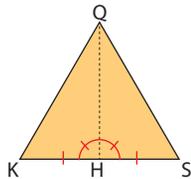


Figura 13

- 2 Teniendo en cuenta la información dada en las figuras,  
 ● decide si los triángulos son congruentes. En caso afirmativo escribe el nombre de cada vértice y da el criterio que justifica la congruencia.

a.

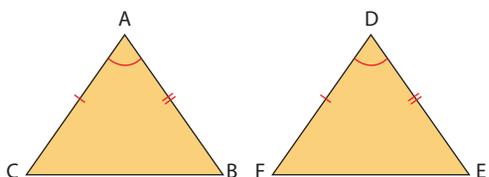


Figura 14

b.

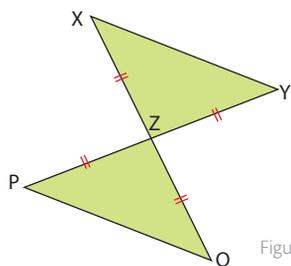


Figura 15

- 3 Escribe V si la afirmación es verdadera o F si es falsa.

- a. Todos los triángulos equiláteros son congruentes.
- b. Un triángulo equilátero puede ser congruente con un triángulo isósceles.
- c. Un triángulo acutángulo nunca es congruente con un triángulo obtusángulo.
- d. Si  $n ABC > n PQR$ , entonces  $\frac{2}{BC} > \frac{2}{QR}$ .

- 4 Si  $n ABC > n FED$ , encuentra el valor de x y el valor del ángulo Y en la Figura 15

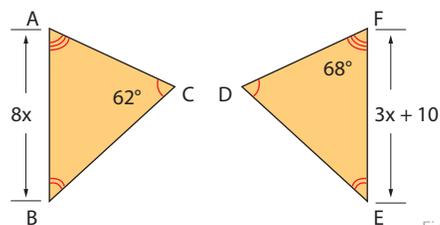


Figura 16

- 5 Camilo hizo una pintura en la que destacó con color  
 ● amarillo los triángulos que él creyó congruentes a su original, sin embargo cometió algunos errores.

¿Cuáles son los triángulos que no son congruentes con el original?

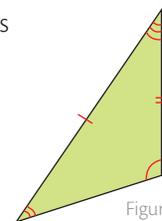


Figura 17

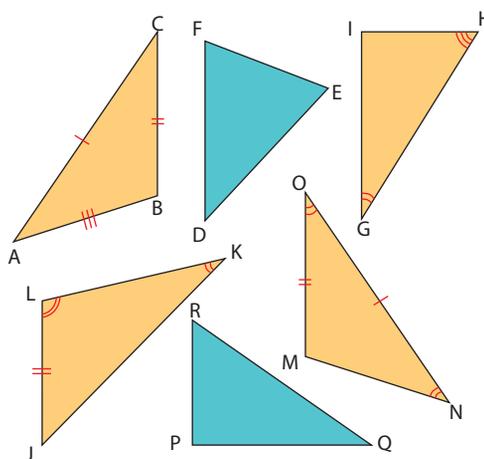


Figura 18