

HOJA DE TRABAJO #1 III PARCIAL 11° GRADO

ELABORADO POR EL LIC. AMILCAR DELGADO

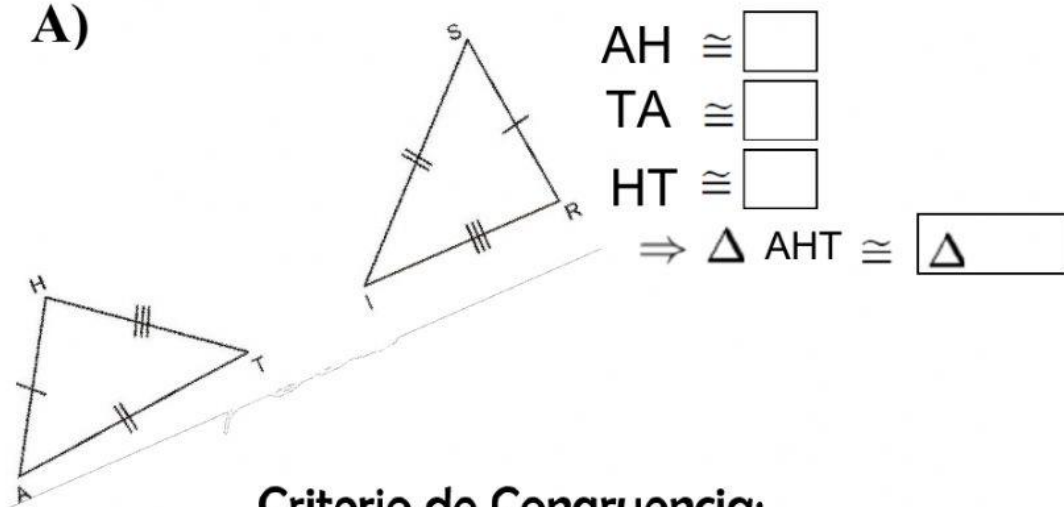
INSTRUCCIONES DEL VIDEO: Vea el video las veces que sea necesario y analice los procedimientos que se le presentan.



INSTRUCCIONES DEL EJERCICIO: Resuelva los ejercicios y escriba en los rectángulos indicados sus respuestas.

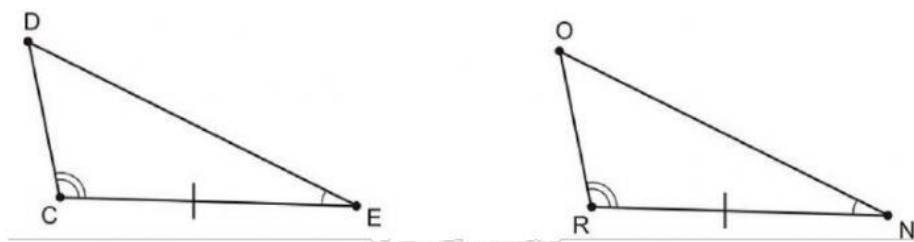
- 1 Seleccione el criterio de congruencia para cada pareja de los siguientes triángulos:

A)



Criterio de Congruencia: _____

B)



$$\angle C \cong \boxed{}$$

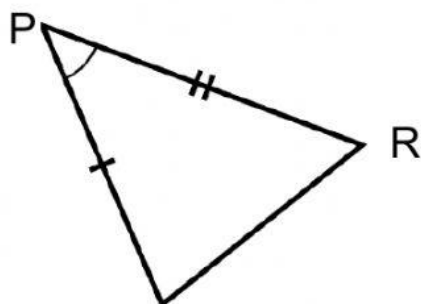
$$\angle E \cong \boxed{}$$

$$CE \cong \boxed{}$$

$$\Rightarrow \triangle CDE \cong \boxed{\triangle }$$

Criterio de Congruencia: _____

C)

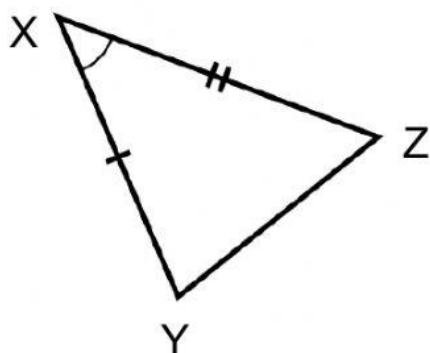


$$PQ \cong \boxed{}$$

$$RP \cong \boxed{}$$

$$\angle P \cong \boxed{}$$

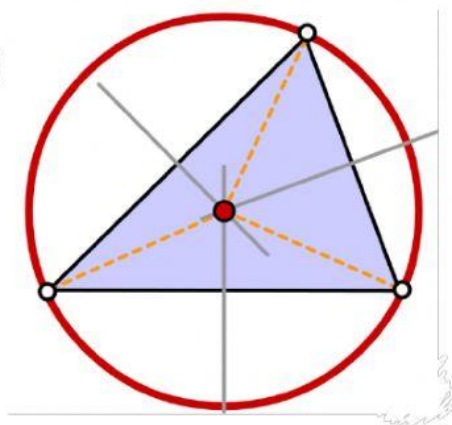
$$\Rightarrow \triangle PQR \cong \boxed{\triangle }$$



Criterio de Congruencia: _____

2 Escriba el nombre de las rectas y puntos notables según la figura dada:

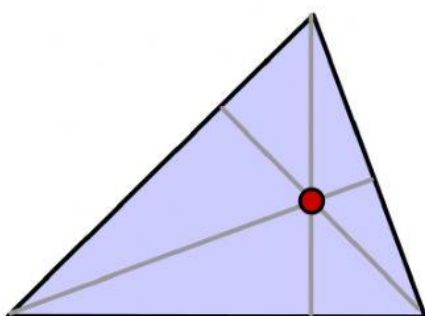
A)



El

Está formado por:

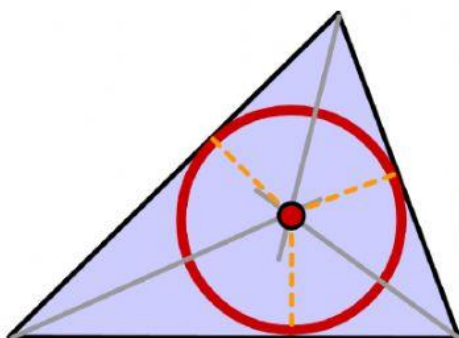
B)



El

Está formado por:

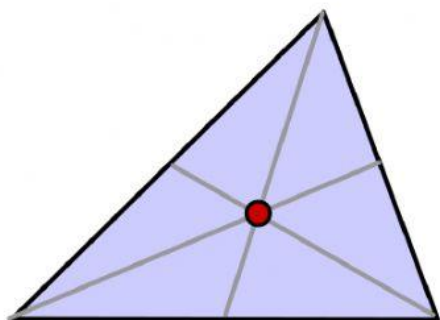
C)



El

Está formado por:

D)

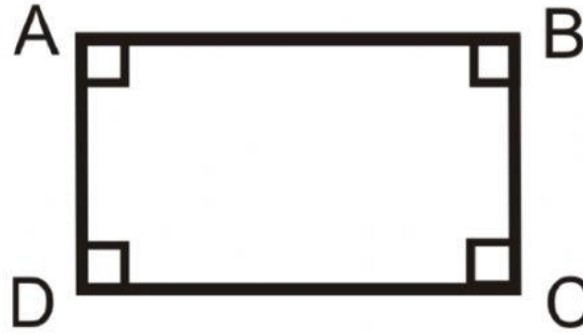


El

Está formado por:

3 Escriba la respuesta correcta para cada inciso:

A)

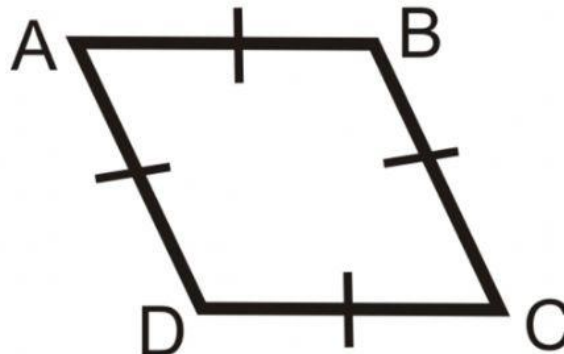


Un cuadrilátero es un:

Si y solo si tiene ángulos rectos (congruentes)

ABCD es un rectángulo si y solo si $\angle A \cong \angle B \cong \angle C \cong \angle D$.

B)

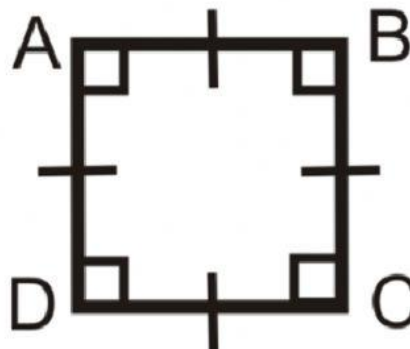


Un cuadrilátero es un:

Si y solo si tiene lados congruentes.

ABCD es un rombo si y solo si $\overline{AB} \cong \overline{BC} \cong \overline{CD} \cong \overline{AD}$.

C)



Un cuadrilátero es un:

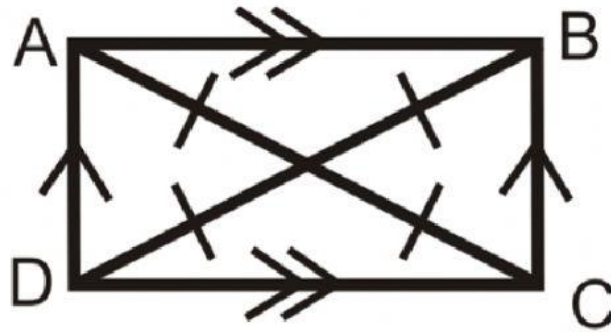
Si y solo si tiene ángulos rectos (congruentes) y

lados congruentes.

ABCD es un cuadrado si y sólo si $\angle A \cong \angle B \cong \angle C \cong \angle D$ y $\overline{AB} \cong \overline{BC} \cong \overline{CD} \cong \overline{AD}$.

4 Escriba la respuesta correcta para cada inciso:

A)

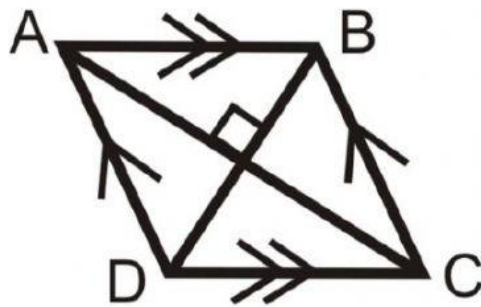


Un paralelogramo es un:

Si las son congruentes.

$ABCD$ es un paralelogramo. Si $\overline{AC} \cong \overline{BD}$, entonces también $ABCD$ es un rectángulo.

B)

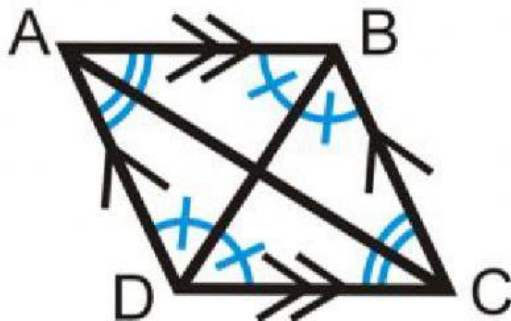


Un cuadrilátero es un:

Si las son perpendiculares.

$ABCD$ es un paralelogramo. Si $\overline{AC} \perp \overline{BD}$, entonces también $ABCD$ es un rombo.

C)



Un cuadrilátero es un:

Si las bisecan cada

$ABCD$ es un paralelogramo. Si $\overline{AC}$ bisecta $\angle BAD$ y $\angle BCD$ y $\overline{BD}$ bisecta $\angle ABC$ y $\angle ADC$, entonces también $ABCD$ es un rombo.