

**A Seleccione la respuesta correcta para cada ejercicio según corresponda:**

① Congruencia de triángulos con 3 lados iguales  
**¿Cómo se representa esa congruencia?**

② Congruencia de triángulos que posee dos lados y el ángulo comprendido entre ellos respectivamente congruente **¿Cómo se representa esa congruencia?**

③ Congruencia de triángulos que posee un lado y Los dos ángulos adyacentes son respectivamente congruente **¿Cómo se representa esa congruencia?**

④ Según sus lados  
**¿Cómo puede ser un triángulo rectángulo?**

⑤ Este tipo de triángulo no tiene ángulo recto en sus ángulos interiores.  
**¿Cómo se le llama a este tipo de triángulo?**

⑥ Cuadrilátero que tiene únicamente dos lados opuestos paralelos. **¿De cuál se hace mención?**

⑦ Punto de intersección de las tres medianas de un triángulo **¿Cómo se le llama a ese punto?**

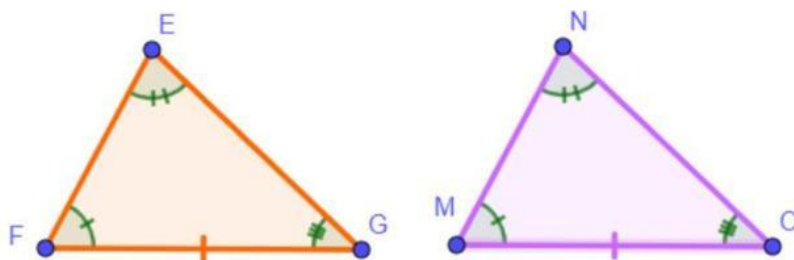
⑧ Punto de intersección de las tres alturas de un triángulo **¿Cómo se le llama a ese punto?**

⑨ Punto de intersección de las tres bisectrices de un triángulo **¿Cómo se le llama a ese punto?**

⑩ Punto de intersección de las tres mediatrices de un triángulo **¿Cómo se le llama a ese punto?**



B. Analice los siguientes triángulos y responda lo que se le solicita



B.1 Su criterio de congruencia es:

B.2 Relación de congruencia

 $\Delta$  

$\cong$

 $\Delta$  

B.3 Complete lo que se le solicita según corresponda.

$$\overline{NO} \cong \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\overline{EF} \cong \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\overline{MO} \cong \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sphericalangle E \cong \underline{\sphericalangle \hspace{1cm}}$$

$$\sphericalangle M \cong \underline{\sphericalangle \hspace{1cm}}$$

$$\sphericalangle G \cong \underline{\sphericalangle \hspace{1cm}}$$



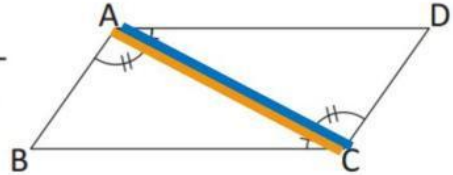
**C.** Analice el siguiente caso y escriba cual es la justificación pertinente

### CASO C.1

Aplicación de congruencia a los cuadriláteros

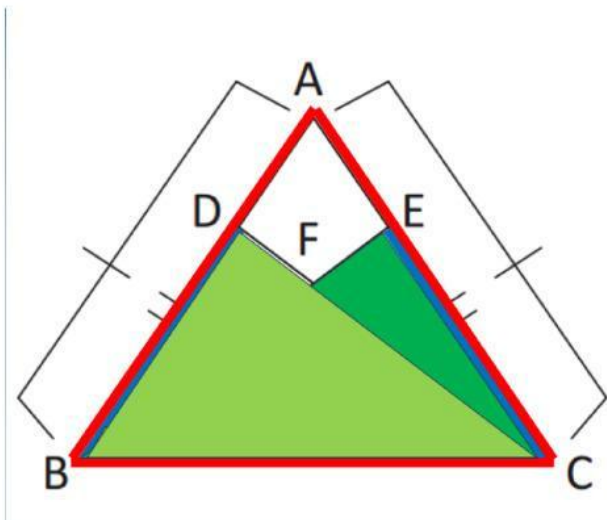


**Ejercicio 1.3.** Demuestre que los lados opuestos de un paralelogramo son congruentes. Llene las casillas en blanco.



| Proposición                            | Justificación |
|----------------------------------------|---------------|
| 2. $\overline{CA} \cong \overline{AC}$ |               |

**CASO C.2** ¿Cuál es el criterio que justifica la proposición planteada en la imagen.



| Proposición                            | Justificación |
|----------------------------------------|---------------|
| 5. $\triangle BEC \cong \triangle CDB$ |               |