

## GUÍA DE TRABAJO

Nombre: \_\_\_\_\_

Curso:           básico           " " \_\_\_\_\_

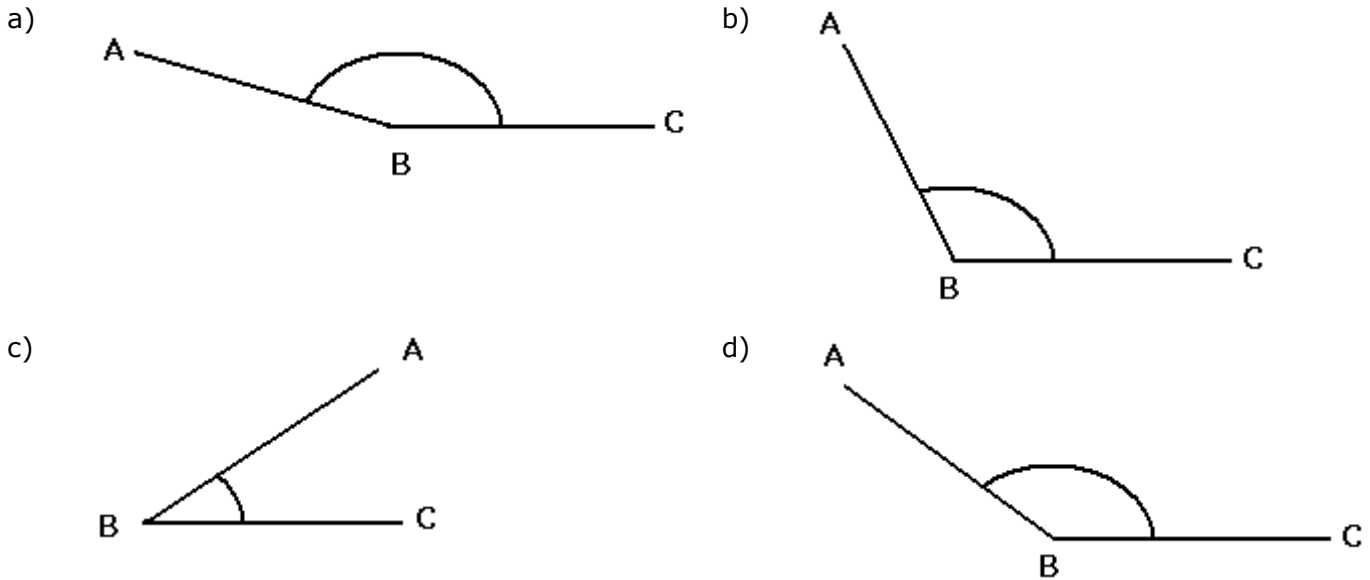
Fecha: \_\_\_\_\_

**I.- SELECCIÓN MÚLTIPLE:** Pon una **X** en la alternativa que consideres correcta:

1. ¿Cuándo un ángulo es recto?



- a) Cuando mide entre  $0^\circ$  y  $90^\circ$ .
- b) Cuando mide  $90^\circ$ .
- c) Cuando mide  $180^\circ$ .
- d) Cuando mide más de  $360^\circ$ .

2. ¿Cuál de estos ángulos **NO** es obtuso?



3. ¿Cuál es la unidad de medida de los ángulos?

- a) Los centímetros.
- b) Los grados.
- c) Los ángulos.
- d) Los litros.

4. El  complementario de un  de  $45^\circ$ , mide:

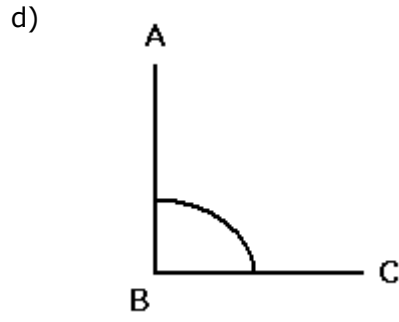
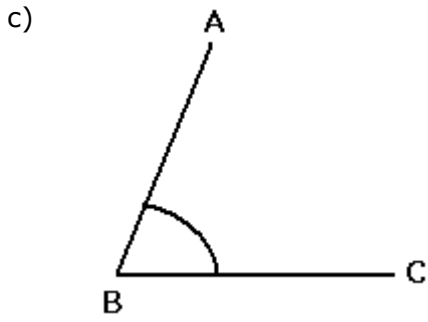
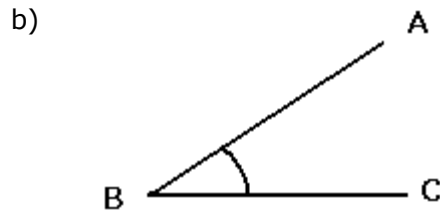
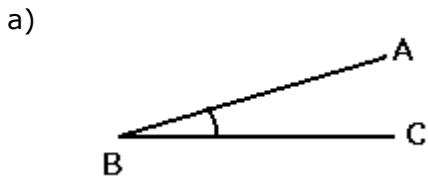
- a)  $135^\circ$ .
- b)  $25^\circ$ .
- c)  $45^\circ$ .
- d)  $55^\circ$ .

5. Los ángulos adyacentes son los que:

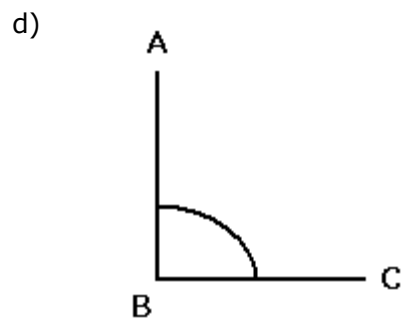
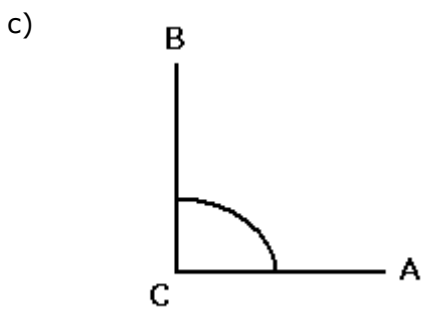
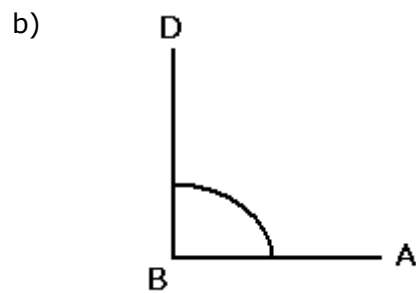
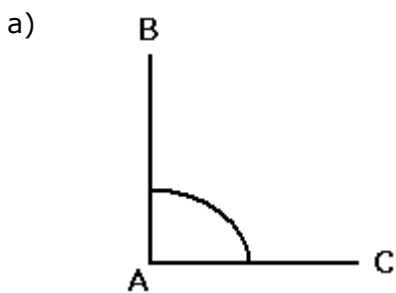
- I. Comparten el vértice.
- II. Son suplementarios.
- III. Comparten una recta.

- a) I y II.
- b) II y III.
- c) I, II y III.
- d) Sólo I.

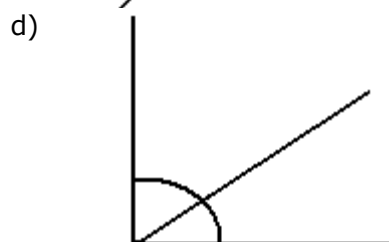
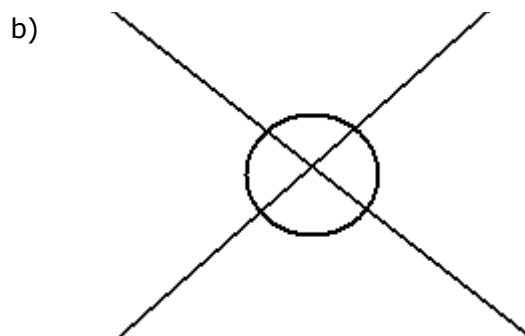
6. ¿Cuál de estos ángulos **NO** es agudo?



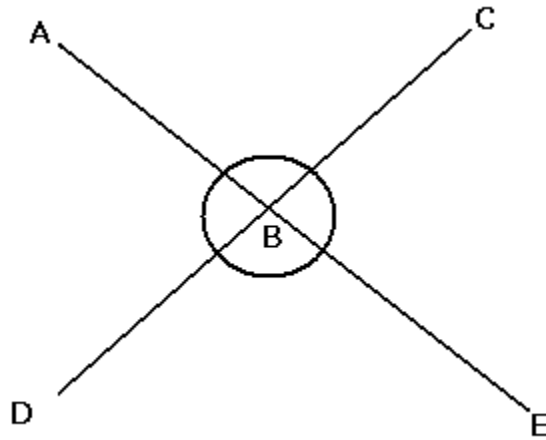
7. ¿Cuál de estos ángulos es el  $\angle ABC$ ?



8. ¿Cuál de estos dibujos muestran ángulos opuestos por el vértice?

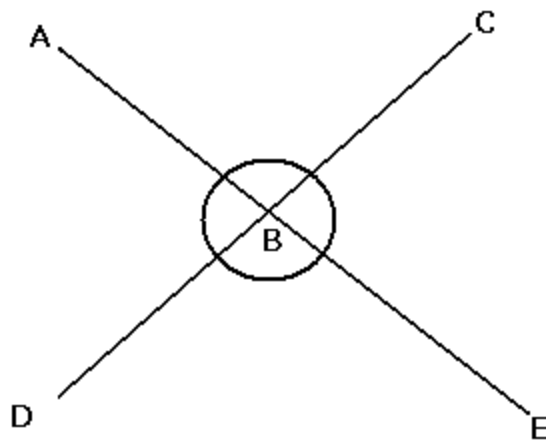


9. En el dibujo, si el  $\angle ABC$  mide  $60^\circ$ , ¿Cuánto mide el  $\angle EBD$ ?



- a)  $30^\circ$ .
- b)  $100^\circ$ .
- c)  $120^\circ$ .
- d)  $60^\circ$ .

10. En el dibujo, si el  $\angle ABC$  mide  $80^\circ$ , ¿Cuánto mide el  $\angle CBE$ ?



- a)  $30^\circ$ .
- b)  $100^\circ$ .
- c)  $120^\circ$ .
- d)  $60^\circ$ .

11. El suplementario de un  $\angle$  de  $75^\circ$ , mide:

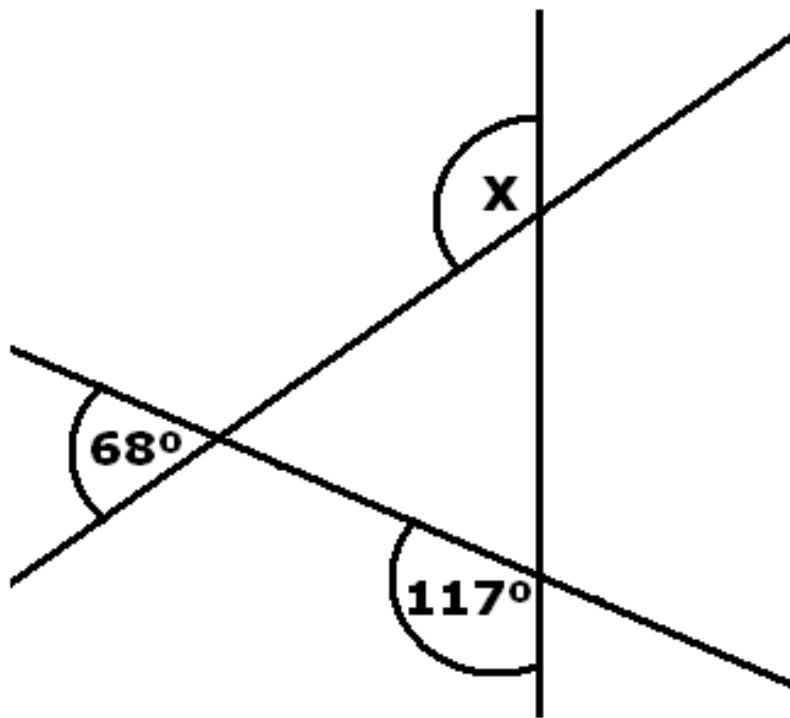
- a)  $25^\circ$ .
- b)  $105^\circ$ .
- c)  $75^\circ$ .
- d)  $15^\circ$ .

12. El complementario de un  $\angle$  de  $15^\circ$ , mide:

- a)  $165^\circ$ .
- b)  $15^\circ$ .
- c)  $75^\circ$ .
- d)  $105^\circ$ .

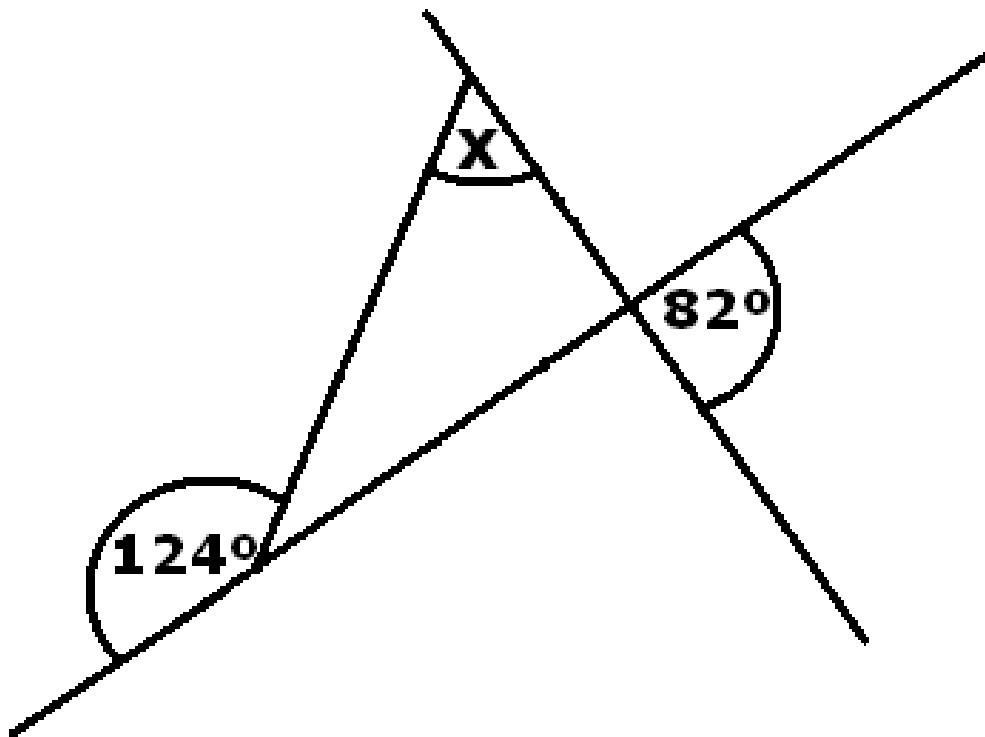
**II.- PROBLEMAS:** Resuelve los siguientes problemas:

1. ¿Cuánto mide el **ÁNGULO X**?



RESPUESTA:

2. ¿Cuánto mide el complemento del **ÁNGULO X**?



RESPUESTA:

**III.- CONSTRUCCIÓN:** Traza los siguientes triángulos y luego clasifícalos:

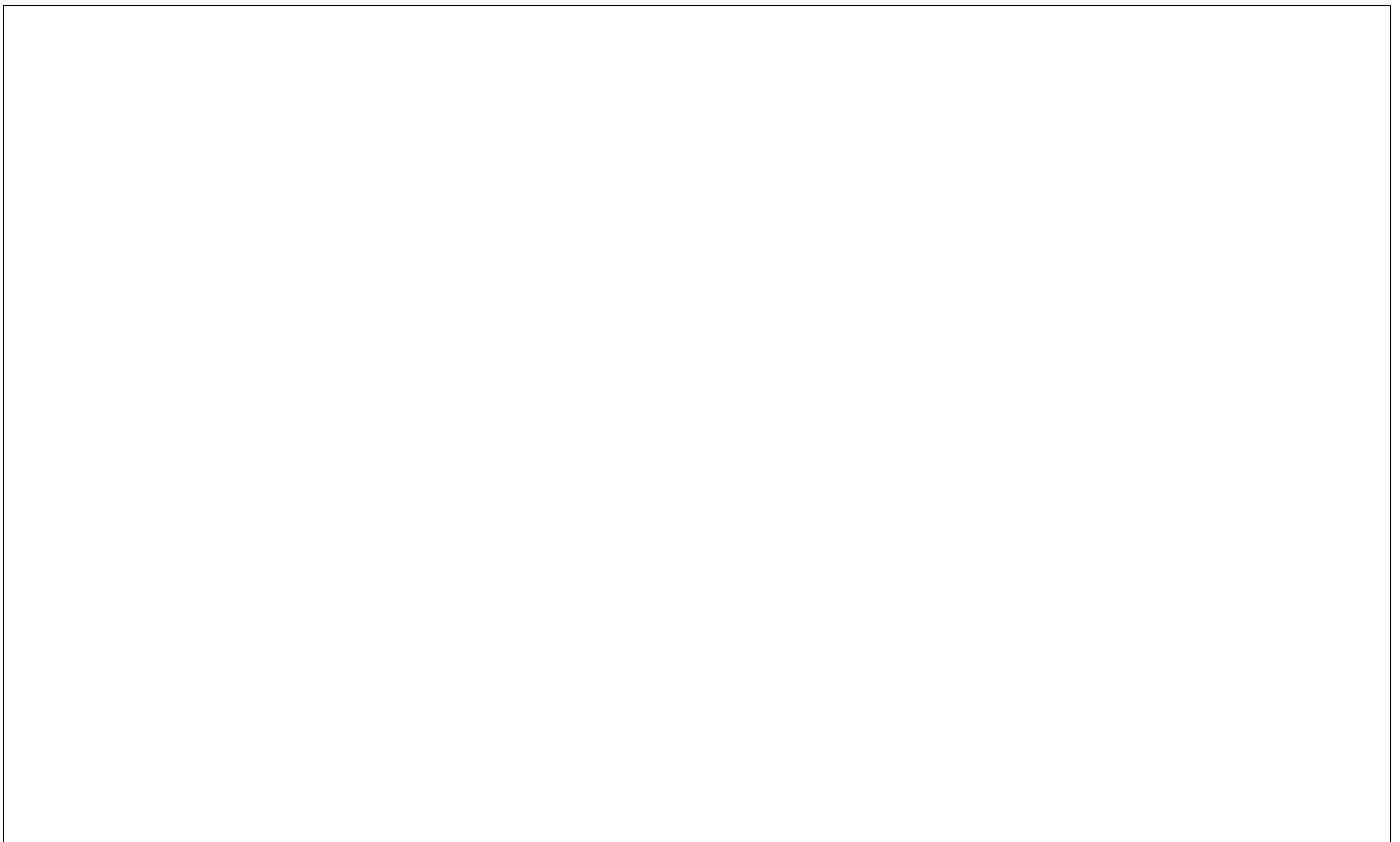
1. Un triángulo que tiene un lado de 6 centímetros, otro de 7 centímetros y otro de 11 centímetros.



Tipo de triángulo (Según sus lados)

Tipo de triángulo (Según sus ángulos)

2. Un triángulo cuyo lado basal mide 7 centímetros y los otros lados miden 8 centímetros cada uno.



Tipo de triángulo (Según sus lados)

Tipo de triángulo (Según sus ángulos)