

## TALLER

### I. Escribe sobre las líneas la respuesta correcta con las palabras infinitas(os), una(o)

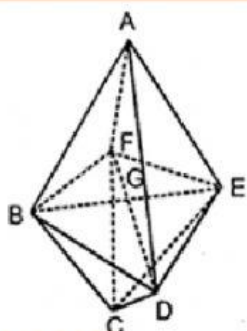
1. ¿Cuántos puntos tiene una recta? \_\_\_\_\_
2. ¿Cuántas rectas pueden pasar por un punto dado? \_\_\_\_\_
3. ¿Cuántos planos pueden pasar por dos puntos distintos? \_\_\_\_\_
4. ¿Cuántos planos pueden intersectar a una recta en un punto? \_\_\_\_\_
5. ¿Cuántas rectas tiene un plano? \_\_\_\_\_
6. Si A, B, C y D son puntos distintos del plano, indicar cuántas rectas que contengan como mínimo dos de ellos, se pueden trazar si: A, B y C están alineados. \_\_\_\_\_

### II. Responde con "v" si la afirmación es verdadera o "f" si es falsa.

1. Tres o más planos se cortan en la misma recta \_\_\_\_\_
2. Si tres puntos son colineales, entonces son coplanares. \_\_\_\_\_
3. Si tres puntos son coplanares, entonces son colineales. \_\_\_\_\_
4. Si dos rectas son coplanares, entonces se cortan en un solo punto. \_\_\_\_\_
5. Dos puntos distintos en un mismo plano siempre son colineales. \_\_\_\_\_
6. Por dos puntos distintos pasa más de una recta. \_\_\_\_\_

### III. Contestar con las palabras sí o no en la línea, las siguientes preguntas de acuerdo con la figura de abajo:

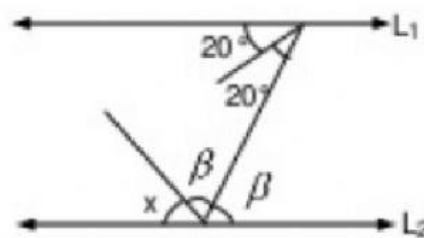
- a. ¿Son B, D, E y F coplanares? \_\_\_\_\_
- b. ¿Son B, G y E colineales? \_\_\_\_\_
- c. ¿Se cortan  $\overrightarrow{BE}$  y  $\overrightarrow{FD}$ ? \_\_\_\_\_
- d. ¿Se cortan  $\overrightarrow{FC}$  y  $\overrightarrow{DE}$ ? \_\_\_\_\_
- e. ¿Son A, B, D, E coplanares? \_\_\_\_\_



### IV. Selecciona las afirmaciones correctas.

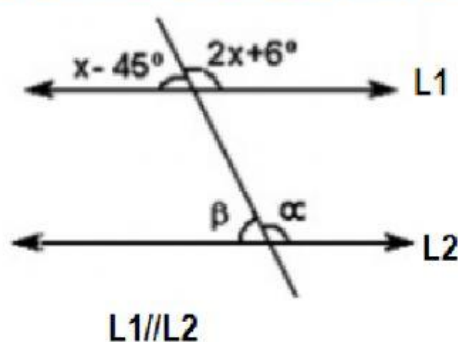
- a. Los ángulos opuestos por el vértice son suplementarios.
- b. Los ángulos alternos internos son congruentes.
- c. Los ángulos correspondientes son suplementarios.
- d. Los ángulos conjugados suman  $180^\circ$
- e. Todos los ángulos consecutivos son adyacentes.
- f. Un ángulo completo puede medir  $0^\circ$ .

### V. Según la imagen la medida del ángulo x si las rectas L1 y L2 son paralelas



- a.  $40^\circ$
- b.  $100^\circ$
- c.  $80^\circ$
- d.  $20^\circ$

### VI. Según la imagen la medida $\alpha - \beta$ es:



- a.  $73^\circ$
- b.  $124^\circ$
- c.  $174^\circ$
- d.  $154^\circ$