



AREA: GEOMETRÍA GRUPO: 6 PERIODO: PRIMERO  
DOCENTE: LILIANA BOCANEGRA FECHA: MAYO 7 /2018

INDICADOR DE DESEMPEÑO:

- Diferenciación de las rectas paralelas de las perpendiculares y clasificación de los polígonos y ángulos según sus propiedades

ACTIVIDAD: Deben de realizar el taller de refuerzo para afianzar los temas vistos en el primer periodo. Lo deben presentar en hojas de block, el trabajo tiene un valor del 20% y debe realizar una sustentación escrita con un valor del 80% en la semana del 21 al 25 de Mayo /2018.

1. ¿Qué es un punto? ¿Cómo se simboliza un punto? Realice el gráfico
2. ¿Qué es una recta? ¿Cuáles son las dos formas en que se denota una recta? Realice el gráfico
3. ¿Qué es un plano? ¿Cuáles son las dos formas en que se simboliza un plano? Realice el gráfico
4. ¿Qué son puntos colineales? Realice el gráfico
5. ¿Qué son puntos coplanares? Realice el gráfico
6. ¿Qué es un segmento? Realice el gráfico
7. ¿Qué es una semirrecta? Realice el gráfico
8. ¿Qué son rectas paralelas? Realice el gráfico de dos rectas paralelas.
9. ¿Qué son rectas perpendiculares? Realice el gráfico de dos rectas perpendiculares.
10. ¿Qué son rectas secantes? Realice el gráfico de dos rectas secantes.
11. ¿Qué es un ángulo? Realice el gráfico
12. ¿Cómo se clasifican los ángulos? Realice el gráfico
13. ¿Qué son ángulos complementarios suplementarios? Realice el gráfico
14. ¿Qué son ángulos adyacentes? Realice el gráfico
15. ¿Qué son ángulos congruentes? Realice el gráfico

1. Que son puntos colineales?

- A) son 3 o más puntos que pertenecen a una misma recta
- B) son solo 3 puntos que pertenecen a una misma recta
- C) son tres o más puntos que no pertenecen a una misma recta
- D) son puntos que estén es un mismo plano

2. Que son puntos coplanares?

- A) son puntos que pertenecen a distintos planos
- B) son puntos colineales
- C) son puntos que pertenecen a un mismo plano
- D) son puntos que pertenecen a una misma recta

3. Una característica de la semirecta es ?

- A) tiene que tener dos puntos
- B) el punto de origen va abierto
- C) el punto de origen va cerrado
- D) no lleva punto de origen

4. Una característica del rayo es?

- A) el punto de origen va cerrado
- B) el punto de origen va abierto



- C) solo tiene un punto
- D) no lleva punto de origen

5. Un segmento es la parte comprendida entre dos puntos de una recta?

- A) falso
- B) verdadero

6. el símbolo  $\rightarrow$  pertenece a una semirecta?

- A) falso
- B) verdadero

7. Una semirecta tiene principio pero no tiene fin?

- A) verdadero
- B) falso

8. El símbolo  $\perp$  se ignifica?

- A) paralela
- B) oblicua
- C) perpendicular
- D) congruente

9. El símbolo  $\parallel$  se ignifica?

- A) perpendicular
- B) congruente
- C) oblicua
- D) paralela

12. El símbolo  $\in$  significa?

- A) existe
- B) conjunto
- C) estimación
- D) pertenece

13. El símbolo  $\emptyset$  significa?

- A) vacío
- B) existe
- C) conjunto
- D) elemento

14. Las rectas paralelas son aquellas que?

- A) nunca se intersecan
- B) se intersecan en un punto y forman ángulos de 90
- C) se intersecan en un punto
- D) se intersecan sin formar ángulos de 90

15. Las rectas perpendiculares son aquellas que?

- A) se intersecan sin formar ángulos de 90
- B) se intersecan en un punto
- C) nunca se intersecan
- D) se intersecan en un punto y forman ángulos de 90

18. Cuantos puntos tiene una recta?

- A) infinitos
- B) 2
- C) ninguno
- D) 1000

19. El símbolo  $\rightarrow$  pertenece a ?

- A) rayo
- B) recta
- C) semirecta
- D) segmento



20. El símbolo  $\leftrightarrow$  pertenece a ?

- A) recta
- B) segmento
- C) rayo
- D) semiecta

21. Los símbolo E ó ABC sirven para representar ?

- A) segmento
- B) plano
- C) punto
- D) recta

22. Los símbolo A,E,D,S,R sirven para representar ?

- A) rectas
- B) Puntos
- C) segmentos
- D) planos

23) Grafique un punto, una recta, un plano, puntos colineales, puntos coplanares, un segmento, una semirrecta, dos rectas paralelas, dos rectas perpendiculares, dos rectas secantes.

24) Grafique un ángulo de a)  $49^\circ$  b)  $90^\circ$  c)  $164^\circ$

25) Dibuje

- a) Dos ángulos complementarios
- b) Dos ángulos suplementarios
- c) Dos ángulos consecutivos
- d) Dos ángulos adyacentes
- e) Dos ángulos opuestos por el vértice



**INSTITUCIÓN  
EDUCATIVA  
CIUDAD ITAGÜÍ**

**GUIA- TALLER**

**CÓDIGO  
GA2 PR1 FR3**



Página 4 de 2

*Educación con calidad  
armonía para la vida*