FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y SEGMENTOS

Ficha Interactiva de Geometría

Nombre: _____ **Curso:** _____ **Fecha:** _____ **Puntaje:** ____ / 10

Instrucciones: Lee cuidadasamente cada pregunta y selecciona, completa o relaciona la respuesta correcta. Al finalizar, revisa tus respuestas.

1. ¿Qué es la geometría?



- ○ A) La ciencia que estudia los seres vivos.
- ○ B) La rama de las matemáticas que estudia las formas, tamaños, posiciones y propiedades de las figuras.
- ○ C) La ciencia que estudia únicamente los números.

2. Un punto geométrico representa una posición y no tiene dimensiones.

Verdadero **Falso**



3. Completa las siguientes definiciones:

a) Una **recta** se prolonga infinitamente en _____ direcciones.

b) Un **segmento** tiene dos _____ que lo delimitan.



4. Relaciona cada concepto con su definición.

1. Punto	A. Parte de una recta limitada por dos extremos.
2. Recta	B. Indica una ubicación exacta.
3. Segmento	C. Línea que se prolonga infinitamente en ambas direcciones.

5. Observa las representaciones y selecciona cuál corresponde a un segmento.

A) ⟷ B) ⟶ C) —●



○ ○ ○

6. Selecciona las dos características que corresponden a un segmento.

- ☐ Tiene dos extremos.
- ☐ Tiene longitud determinada.
- ☐ Se prolonga infinitamente.
- ☐ Tiene un solo extremo.



7. Observa el segmento con extremos A y B. ¿Cuál es su nombre correcto?

A ——— B



- ○ A) Recta AB
- ○ B) Segmento AB
- ○ C) Semirrecta AB

8. Un segmento AB mide 12 cm. El punto C está en medio del segmento. ¿Cuánto mide AC?

A ——— C ——— B



- ○ A) 3 cm
- ○ B) 6 cm
- ○ C) 12 cm

9. Un segmento MN mide 18 cm. El punto P es su punto medio. ¿Cuánto mide cada segmento?

M ——— P ——— N



- ○ A) MP = 9 cm y PN = 9 cm
- ○ B) MP = 18 cm y PN = 0 cm
- ○ C) MP = 6 cm y PN = 12 cm

10. El segmento AB mide 20 cm. El punto C está entre A y B. Si AC mide 8 cm, ¿cuánto mide CB?

A ——— C ——— B



Respuesta: _____ cm

LIVEWORKSHEETS