



LION HILL SCHOOL
ELEMENTOS BÁSICOS DE GEOMETRIA
"Excellence Life Project"

AREA:	MATEMATICAS											
NOMBRE:												
GRADO:	TRA	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º
FECHA:	Jueves, 19 de agosto de 2021											
DOCENTE EVALUADOR(A):	SANDRA PATRICIA MENDEZ HUERGO											

VALORACIÓN

1) Observa la figura.



¿Cuántos ángulos rectos se forman en el número 5 del reloj digital?

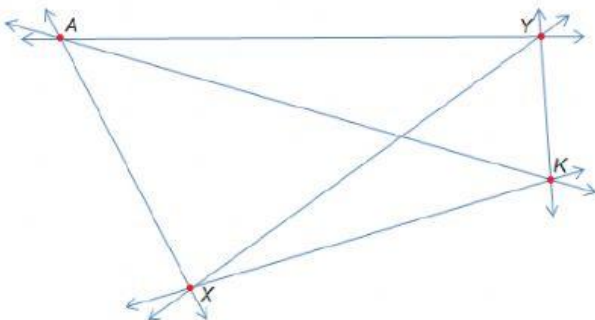
- a) 8 b) 4
c) 2 d) 3

2) El ángulo de la figura es un ángulo



- a) Agudo b) Recto
c) Obtuso d) Llano

3) Observa la figura.



Las rectas AY y XK

- a) son paralelas, porque al prolongarlas no se cortan.

b) no son paralelas, porque se cortan en el punto Y.

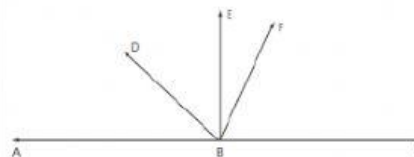
c) son secantes, porque al prolongarlas se cortan.

d) son paralelas, porque no tienen puntos de intersección.

4) La llanta más grande del mundo es utilizada por los camiones que transportan minerales. Su diámetro es aproximadamente de 4 metros. ¿Cuánto mide el radio de dicha llanta?

- a) El radio es de 8 m
b) El radio es de 16 m
c) El radio es de 2 m
d) El radio es de 6 m

5) Observa la figura y selecciona la opción que completa la frase adecuadamente.



El ángulo ABF es ____, porque mide ____.

Selecciona la opción correspondiente.

- a) agudo-menos de 90° b) recto- 90°
c) llano- 180° d) obtuso- más de 90°

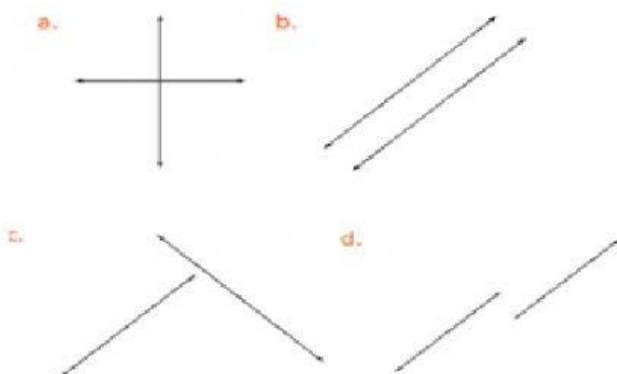
6) Determina el valor de verdad de cada afirmación y selecciona la respuesta correcta.

- I. Una recta no tiene principio ni fin.
- II. Los segmentos no tienen principio ni fin.
- III. Una recta se extiende en una sola dirección.
- IV. Una semirrecta tiene origen en un punto.
- V. Un segmento es la distancia más corta entre dos puntos.

Selecciona la opción correspondiente.

- a) Todas las afirmaciones son verdaderas.
- b) Todas las afirmaciones son falsas.
- c) Solo las afirmaciones II y III son falsas.
- d) Solo las afirmaciones II y IV son falsas.

7) Observa la figura y selecciona la opción correcta.

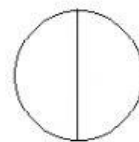


- a) Las rectas de la figura a son paralelas.
- b) Las rectas de la figura a y la figura c son perpendiculares.
- c) Las rectas de la figura b y la figura d son perpendiculares.
- d) Las rectas de la figura d son secantes.

8) ¿Cuántas rectas se pueden trazar por tres puntos no consecutivos?

- a) Infinitas b) Una
- c) Tres d) Seis

9) El elemento de la circunferencia que se muestra en la figura es



- a) el diámetro. b) el radio.
- c) una cuerda. d) el centro.

10) El elemento de la circunferencia que se muestra en la figura es



- a) el diámetro. b) el radio.
- c) una cuerda. d) el centro.

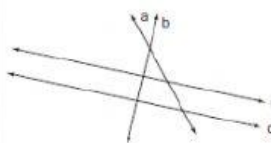
11) Observa el ángulo de la figura.



La medida estimada del ángulo anterior es

- a) mayor que un ángulo recto.
- b) mayor que ángulo agudo.
- c) igual a un ángulo recto.
- d) menor que un ángulo recto.

12) Observa la figura.



Es falso afirmar que

- a) las rectas a y b son secantes.
- b) las rectas c y d son perpendiculares.
- c) las rectas b y c son perpendiculares.
- d) las rectas a y d son secantes.