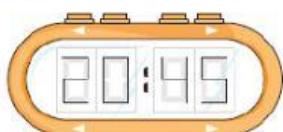




LION HILL SCHOOL
ELEMENTOS BÁSICOS DE GEOMETRÍA
"Excellence Life Project"

AREA:	MATEMATICAS	VALORACIÓN
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	

1) Observa la figura.



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

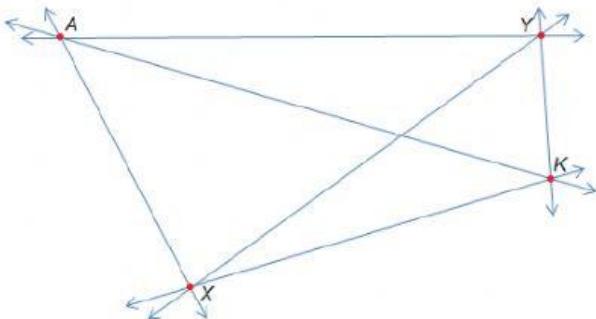
- a) 8 b) 4
c) 2 d) 3

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.

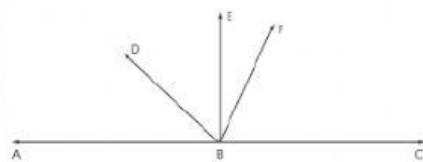
- c) son secantes, porque al prolongarlas se cortan.

- 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°

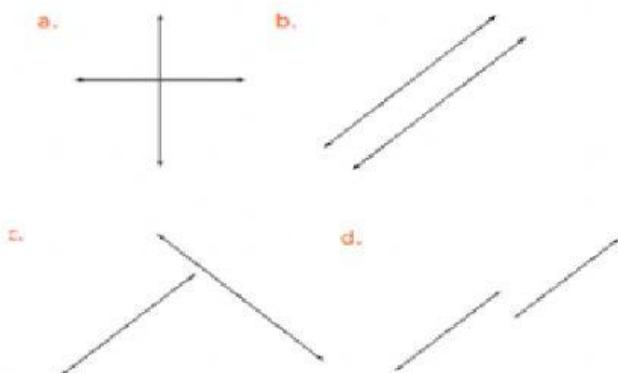
6) Determina el valor de verdad de cada afirmación y selecciona la respuesta correcta.

- 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.

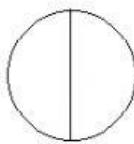


- a) Las rectas de la figura a son paralelas.
- b) Las rectas de la figura a y la figura c son perpendiculares.
- c) Las rectas de la figura b y la figura d son perpendiculares.
- d) Las rectas de la figura d son secantes.

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

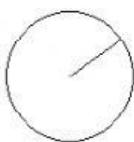
- a) Infinitas b) Una
- c) Tres d) Seis

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.

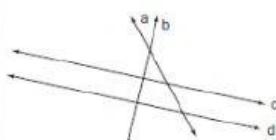
11) Observa el ángulo de la figura.



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.