| | | | | | | | | _ |
|--|---|--|---|--|--|--|--|------------------------|
| Colegio Ambi | entalista F | l Roble de A | laiuela. | Nota: | | | | |
| Departamento Profesora: Gu | de Matem | ática. | , | Porcentaj | e: | | | |
| Nivel: Sétimo | | ola O . | | Firmal de | l encargado l | egal: | | |
| Tarea # 2, II P | _ | 5, Valor 5% | | | | | | |
| Tema: Sucesi | ones, prop | orcionalidad | | | | | | |
| Nombre del es | tudiante: | | | | Sección: | | | |
| Fechas de en | trega: | | | | | | | |
| Relaciones y Á 1. Identificar la I 2. Plantear y res 3. Identificar relace 4. Analizar relace Geometría 1. Identificar en no colineales, p 3. Identificar y tr 4. Utilizar la note 6. Reconocer er 7. Establecer resegmentos para 8. Reconocer er 10. Determinar dados. 12. Obtener y a medida de uno callo de u | ey de formace solver problementes de problementes de problementes de problementes de problementes de la ciones en diferentes de medidas de ellos. | mas relacionado roporcionalidado porcionalidado ejetos del entorares y no coploraralelas, perpora de cada comensionales do tre los diverso rediculares, plato contextos ángulos sabientes de ángulos es de ángulos | dos con sucesi d inversa en di directa e invers rno puntos, se anares. endiculares, co ncepto estable liversos elemer os elementos nos paralelos y ulos llanos, ady ndo que son co determinados p | ones y patrone versos contextos de forma versos contextos de forma versos concurrentes en ciendo relación tos como cara de figuras trico perpendicular acentes, par li ngruentes, cor por dos rectas | es. tos reales. erbal, tabular, g as, semirrectas a diferentes con n con su repre as, aristas, véri dimensionales: res. neal y los opue mplementarios paralelas y ur | gráfica y algel s, rayos, plan ntextos. sentación grá tices. vértices, ca estos por el v o suplement na transversa | áfica. aras y arista rértice. arios con oti | as, recta: ros ángu |
| 14. Determinar in ndicadores | | | | | | | s otros ángu Total | los. |
| | | | | | | _ | I Otal | |
| Porcentaje de ejercicios esueltos correctamente. | No resuelve ningún ejercicio en forma correcta. | Resuelve el 20% de los ejercicios, o menos, en forma correcta. | Resuelve del 20% al 40% (inclusive) de los ejercicios en forma correcta. | Resuelve del 40% al 60% (inclusive) de los ejercicios en forma correcta. | Resuelve del 60% al 80% (inclusive) de los ejercicios en forma correcta. | Resuelve más del 80% de los ejercicios en forma correcta. | | |
| Indicaciones: | | | correcta. | correcta. | correcta. | | | |
| Esta tarea pue | | arse en esta | s mismas coi | nias De ser | necesario nu | ede utilizar | hoias adici | ionales |
| cuales debe e | | | - | | | | riojas adici | Oriaics |
| La tarea se er | • . | | | | • | | completa | v correc |
| Deben aparec | - | _ | | | | | compicia | y conce |
| Dobon apareo | 01 10003 103 | procedimen | too que le pel | THUCION CHO | ontial sures | Jacola. | | |
| | | | | | | | | |
| | ere la sigui | ente sucesió | on: $a_n = 1, 1, 2$ | 2, 3, 5, 8, 13, 21 | ن ,34,55, | Cuál número | o se encue | entra en |
| posició () 7 | | (|) 89 | (|) 144 | | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | _ | | n: $a_n = 5, 7, 9,$ | | | | | |
| = | | - | e esta sucesió | | \ C(\ 2 | | | |
| () S | (n) = 5n + | ۷ (| S(n) = 7n | +5 (| $S(n) = 2^{n}$ | n + 3 | | |

| 3) | - | asta 5 litros de (rer el coche? | gasol | ina cad | la 100 km. Si | queda | ın en e | l depósito 6 litros, ¿cuántos kilómetros |
|----|--------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|--|
| | () 110 | | (|) 120 | | (|) 14 | 0 |
| 4) | Según la si | guiente tabla de | dato | s direc | tamente prop | orcion | ales | |
| | | | | | Distancia (Km) | Tiempo | (Horas) | |
| | | | | | 75 | 3 | | |
| | | | | | | 1 | | |
| | El número d | que completa el | cuac | lro corr | esponde a | | | |
| | () 25 | , | (|) 150 | | (|) 225 | i |
| 5) | Si dos de lo () 55° | os ángulos interr | nos d (| e un tri) 80° | ángulo mider | n 35° y (| ىخ °45 100 (| Cuánto mide el tercer ángulo interno? |
| 6) | El complem | nento de un áng | ulo de | e 30° m) 60° | nide | (|) 150 | > |
| 7) | Según la si | guiente figura | | | | | | |
| ŕ | | D/ | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 4 6 | , E | _ | | | | | |
| | Una repres | entación simbóli | ica de | e este á | angulo corres | ponde | а | |
| | () <i></i> ≱ <i>EAD</i> |) | (|) <i>∡ED</i> ⁄ | 4 | (|) <i>∡AEI</i> |) |
| | , , | | ` | , . | | | , . | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | - | | de l | os sigu | ientes ejercio | ios, pa | ıra aqu | ellos que se requiera debe aparecer el |
| 1) | | en cada caso el sucesión $a_n=2\pi$ | | | | r de a_1 | ₅ ? | |
| | b) Para la s | sucesión $a_n = -$ | 4n + | 4 ¿Cuá | ál es el valor | de a_{16} | ? | |
| | c) Para la | sucesión $a_n = 6$ | 6n + 1 | 5 ¿Cuá | l es el valor d | de a_{20} ? | · | |
| | d) Para la | sucesión $a_n = 3$ | 3n-3 | 2 ¿Cuá | l es el valor d | $de\ a_{100}$ | ? | |
| | e) Para la | sucesión $a_n = 3$ | 3n-3 | 2 ¿Cuá | l es el valor d | $de \ a_{100}$ | ? | |

2) Determine lo que se les solicita con respecto a elementos geométricos. A)

Identifique simbólicamente en la figura anterior lo que se le indica.

Tres segmentos.



2) Tres rectas.



3) Dos semirrectas.



4) Cuatro rayos.



4) Oddio layos.



Dos rectas paralelas.

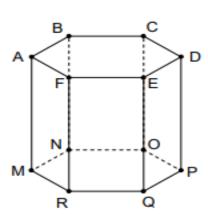


Dos rectas perpendiculares.



Dos rectas oblicuas.

- 8) Tres puntos colineales.
- Cuatro puntos no colineales.
- 3) Determine lo que se les solicita con respecto a figuras tridimensionales.



1) Dos aristas con vértice R



2) Dos vértices

| | | | | | | | _ | 7 |
|--|--|--|--|--|--|--|---|---|

3) Dos caras

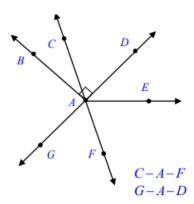
| | | _ | _ | _ | _ | |
|--|--|---|---|---|---|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

4) Dos planos paralelos

Dos planos perpendiculares

Dos aristas perpendiculares

- Dos aristas paralelas
- ____
- 4) Determine lo que se les solicita con respecto a ángulos.



Un ángulo llano _____

Un par lineal _____

Dos ángulos adyacentes

Dos ángulos opuestos por el vértice

| 5 | Determine el complemento de los siguientes ángulos. a) 50° b) 75° c) 45° |
|------|---|
| 6 | Determine el suplemento de los siguientes ángulos. a) 50° b) 45° c) 111° d) 90° |
| 7 |) Determine las medidas de los ángulos que se le solicitan según los teoremas sobre triángulos. |
| | 1) 2) (No. 1) |
| 1) F | Resuelva los siguientes problemas identificando si corresponden a proporcionalidad inversa o directa.) En un examen de tipo test, Alberto obtuvo una nota de 80, lo que corresponde a 120 respuestas correctas. Si la nota de Leo fue 66, ¿cuántas respuestas correctas tuvo? |
| b |) Si tardamos 3 horas en estudiar los 5 primeros temas del examen, ¿cuántas horas más necesitamos para terminar de estudiar si en total hay 17 temas? |

c) Tres personas tardan 12 horas en pintar un muro. ¿Cuántas personas se necesitan si se quiere finalizar

d) Cinco operarios tardan 9 horas en revisar el motor de todos los trenes de la estación. ¿Cuánto se tardaría

en realizar el mismo trabajo si se contratan a dos operarios más?

la tarea en tan solo 4 horas?

e) En 50 litros de agua de mar hay 1300 gramos de sal. ¿Cuántos litros de agua de mar contendrán 5200 gramos de sal?

2) Determine las medidas de los ángulos que se le solicitan

De acuerdo con los datos de la figura, determine la medida de los ángulos distinguidos con letras minúsculas.

