2a. PARTE

I.-LEE CUIDADOSAMENTE CADA ENUNCIADO,SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA Y ANOTALA EN EL PROTOCOLO.

1.- NOMBRE DE LOS NUMEROS QUE REPRESENTAN LA RAIZ CUADRADA DE UN NUMERO NEGATIVO .

A) ENTEROS B) RACIONALES

C) REALES D) IMAGINARIOS

2.- EL FONDO DE UN TERRENO RECTANGULAR ES EL TRIPLE DE SU FRENTE . HALLAR SUS DIMENSIONES SABIENDO QUE SU SUPERFICIE ES DE 243 m .

A) FRENTE=9m/FONDO=27m B) FRENTE=10m/FONDO=30m

C) FRENTE=15m/FONDO=45m D) FRENTE=5m/FONDO=15m

II.- RELACIONA AMBAS COLUMNAS COLOCANDO EN EL PROTOCOLO LA RESPUESTA CORRECTA.

3.- LINEA CURVA CERRADA FORMADA POR TODOS AQUELLOS PUNTOS QUE ESTAN A IGUAL DISTANCIA DE OTRO LLAMADO CENTRO .	A) DIAMETRO
	B) SEMEJANTE
4.- ES LA CUERDA DE MAYOR LONGITUD	C) PROPORCIONALIDAD
5.- ANGULO QUE TIENE SU VERTICE EN EL CENTRO DE LA CIRCUNFERENCIA.	D) CIRCUNFERENCIA
6.- SE LE LLAMA A DOS O MAS FIGURAS QUE TIENEN LA MISMA FORMA	
7.- ES UNA SERIE FINITA DE RAZONES IGUALES.	E) CENTRAL

8.- RECTA QUE INTERSECA A LA CIRCUNFERENCIA EN UN SOLO PUNTO.

9.- ES LA RECTA PERPENDICULAR A UN SEGMENTO EN SU PUNTO MEDIO.

10.-SEGMENTO QUE UNE UN PUNTO DE LA CIRCUNFERENCIA CON SU CENTRO.

11.-REPRESENTA UNA RAZON.

12.-RAMA DE LAS MATEMATICAS QUE ESTUDIA LAS MEDIDAS Y PROPIEDADES DE LOS ANGULOS Y TRIANGULOS.

A) RADIO

B) A/B

C) MEDIATRIZ

D) TRIGONOMETRIA

E) TANGENTE

13.-ES EL LADO DE MAYOR LONGITUD DE UN TRIANGULO RECTANGULO.

14.-ES EL TERMINO QUE SE REPITE EN UNA PROPORCION CONTINUA.

15.-ES EL PUNTO DONDE CONCURREN LAS RECTAS QUE UNEN LOS PUNTOS HOMOLOGOS.

16.-ES CUANDO DOS FIGURAS HOMOTETICAS QUEDAN SITUADAS EN DIFERENTES LADOS DEL CENTRO DE -- HOMOTECIA

17.-LADOS QUE FORMAN EL ANGULO RECTO DE UN TRIANGULO.

A) CENTRO DE HOMOTECIA

B) HOMOTECIA INVERSA

C) CATETOS

D) HIPOTENUSA

E) MEDIA PROPORCIONAL

18.-CUADRADO CONSTRUIDO SOBRE LA HIPOTENUSA DE UN TRIANGULO - RECTANGULO ES IGUAL A LA SUMA DE LOS CUADRADOS CONSTRUIDOS SOBRE LOS CATETOS.

19.-ES CUANDO DOS FIGURAS HOMOTETICAS QUEDAN SITUADAS EN UN MISMO LADO DEL CENTRO DE HOMOTECIA.

20.-ES CUANDO UNA PROPORCION TIENE IGUALES SUS MEDIOS O EXTREMOS.

A) HOMOTECIA DIRECTA

B) PROPORCION CONTINUA

C) TEOREMA DE PITAGORAS.

III.-LEE CUIDADOSAMENTE CADA ENUNCIADO, SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA Y ANOTALA EN EL PROTOCOLO.

21.-FAMOSO MATEMATICO Y FILOSOFO CONOCIDO COMO EL PADRE DE LA GEOMETRIA.

A) PITAGORAS
B) PTOLOMEO
C) TALES
D) EUCLIDES

22.-TIPO DE TRIANGULO QUE TIENE UN ANGULO RECTO.

A) RECTANGULO
B) EQUILATERO
C) OBTUSANGULO
D) ACUTANGULO

23.-ES LA MEDIDA DE CUALQUIER CIRCUNFERENCIA.

A) 180 GRADOS
B) 90 GRADOS
C) 100 GRADOS
D) 360 GRADOS

24.-SIGNIFICA LA PALABRA EQUIDISTAN.

A) NO SON IGUALES
B) QUE ESTAN A IGUAL DISTANCIA
C) CONGRUENTES
D) SEMEJANTES

25.-SI DOS POLIGONOS SON SEMEJANTES; SUS LADOS SON PROPORCIONALES, ENTONCES SUS ANGULOS SON :

A) CONGRUENTES
B) DIFERENTES
C) SEMEJANTES
D) UNITARIOS

26.-A QUE ESCALA SE ENCUENTRAN DOS CUADRADOS SI LA LONGITUD DE SUS LADOS ES DE 12.8 cm. Y 38.4 RESPECTIVAMENTE.

A) 1-2
B) 1-4
C) 1-3
D) 3-1

27.-RAZON TRIGONOMETRICA QUE CONSISTE EN EL COCIENTE DEL CATETO OPUESTO DE UN ANGULO ENTRE LA HIPOTENUSA.

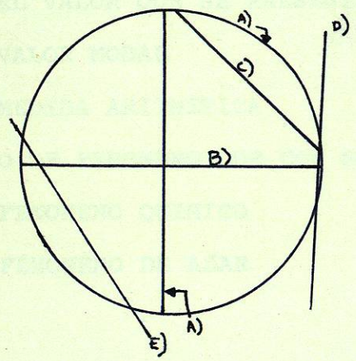
A) COSENO
B) SENO
C) TANGENTE
D) COTANGENTE

28.-RAZON TRIGONOMETRICA DEL CATETO ADYACENTE ENTRE LA HIPOTENUSA DE UN ANGULO AGUDO.

A) TANGENTE B) SENO

C) COTANGENTE D) COSENO

IV.- RELACIONA AMBAS COLUMNAS COLOCANDO EN EL PROTOCOLO LA RESPUESTA CORRECTA .



29.-RADIO

30.-CUERDA

31.-TANGENTE

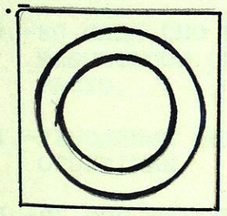
32.- ARCO

33.- SECANTE

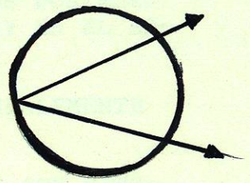
34.- DIAMETRO

V.-RELACIONA LAS COLUMNAS LOCALIZANDO EL NOMBRE DE CADA FIGURA.COLOCA EN EL PROTOCOLO LA RESPUESTA CORRECTA.

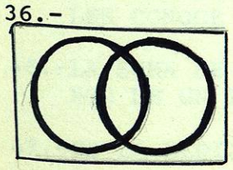
35.-



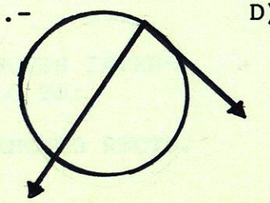
37.-



36.-



38.-



A) ANGULO INTRINSECO

B) ANGULO SEMI-INTRINSE SECO.

C) C. CONCENTRICAS

D) C. SECANTES

VI.-LEE CUIDADOSAMENTE CADA ENUNCIADO SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA Y ANOTALA EN EL PROTOCOLO.

39.-TODOS LOS TRIANGULOS EQUILATEROS SON :

A) CONGRUENTES B) IGUALES

C) SEMEJANTES D) CUADRILATEROS

40.-SE LE LLAMA ASI A LA MEDIDA ARITMETICA

A) PROMEDIO B) SUMA

C) COCIENTE D) HISTOGRAMA

41.-ES EL VALOR QUE SE PRESENTA CON MAYOR FRECUENCIA.

A) VALOR MODAL B) HOMOTETICA

C) MEDIDA ARITMETICA D) SEMEJANZA

42.-TIPO DE FENOMENO QUE CON SEGURIDAD SUCEDE.

A) FENOMENO QUIMICO B) FENOMENO DETERMINISTA

C) FENOMENO DE AZAR D) FENOMENO FISICO

VII.- RELACIONA LAS COLUMNAS.

43.-ES CADA UNO DE LOS POSIBLES RESULTADOS QUE HAY EN EL ESPACIO.

44.-FENOMENOS QUE POSIBLEMENTE OCURRIRAN.

45.-SI DOS TRIANGULOS SON SEMEJANTES Y LAS RECTAS QUE UNEN LOS PUNTOS HOMOLOGOS CONCURREN EN UN MISMO PUNTO SE - LES CONOCE COMO :

46.-LA SUMA DE LOS ANGULOS INTERNOS DE UN TRIANGULO ES:

47.-ES LA MEDIDA DEL ANGULO RECTO.

A) AZAROSOS

B) FIGURAS HOMOTETICAS.

C) 90 GRADOS

D) MUESTRA

E) 180 GRADOS

VIII.- LEE CUIDADOSAMENTE CADA ENUNCIADO, SELECCIONA LA RES-- PUESTA Y ANOTALA EN EL PROTOCOLO.

48.- EL VALOR ABSOLUTO DE UN NUMERO ES LA DISTANCIA QUE HAY ENTRE DICHO NUMERO Y .....

A) EL CERO DE LA RECTA
B) LA UNIDAD
C) EL NEGATIVO
D) EL INFINITO

49.-LOS ANGULOS AGUDOS SON LOS QUE MIDEN:

A) 90 GRADOS
B) MAS DE 90 GRADOS
C) MENOS DE 90 GRADOS
D) 180 GRADOS

50.-EL SIMBOLO QUE SE EMPLEA PARA REPRESENTAR UN NUMERO SE LLAMA :

A) ELEMENTO
B) POTENCIA
C) NUMERAL
D) VARIABLE