

TAREA: TRANSCRIBE Y CONTESTA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS EN TU LIBRETA.

I.- INSTRUCCIONES: RELACIONA AMBAS COLUMNAS ESCRIBIENDO DENTRO DEL PARÉNTESIS LA LETRA QUE CORRESPONDA (20 puntos).

- | | | |
|---|------|-----------------|
| () Es la apertura de un ángulo cuyos lados son los radios y la longitud del arco es de la misma magnitud que el radio. | CAB) | Complementarios |
| () Recta que pasa por el por el punto medio del lado de un triángulo y por vértice opuesto al mismo. | CBB) | Polígono |
| () Συσεσιον ινφινιτα δε πυντος εν λα μισμα διρεκσιον. | CCB) | Radian |
| () Sistema de medida angular que divide a la circunferencia en 360 partes. | CDB) | Oblicuángulo |
| () Φιγυρα σεραδα φορμαδα πορ ρεκτας ψ βερτισεσ. | CEB) | Mediana |
| () Punto donde se cruzan las mediatrices de un triángulo. | CFB) | Equilátero |
| () Recta perpendicular al lado del triángulo y que pasa por el punto medio del mismo. | CGB) | Circuncentro. |
| () Tipo de triángulo que no tiene ángulo de 90°. | CHB) | Sexagesimal |
| () Τριανγυλο κε τιενε τοδος συσ λαδος ιγυαλεσ. | CIB) | Mediatriz. |
| () Ανγυλοσ κε συμαδος δαν νοβεντα γραδοσ | CJB) | Recta |

II.- INSTRUCCIONES: RESUELVA LOS SIGUIENTES PROBLEMAS, INDICANDO PROCEDIMIENTO DE SOLUCIÓN. ANOTE LOS RESULTADOS CON TINTA Y SUBRAYELOS.

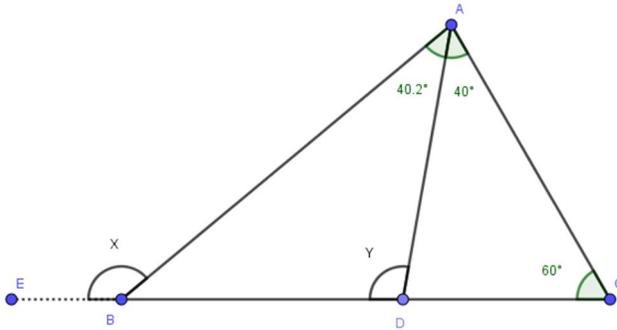
1. Expresa en grados sexagesimales

a) $\alpha = 38.76^\circ$

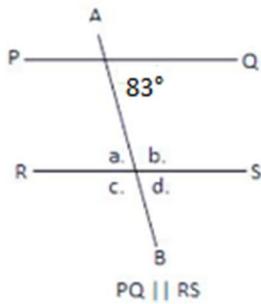
b) 14.237°

2. Encuentra el valor de la hipotenusa del triángulo rectángulo con catetos de 4m y 7m respectivamente:

3. Determina el valor de los ángulos X e Y de la siguiente figura



4. Determine el valor de los ángulos a, b, c, d:



5. Exprese en grados decimales los siguientes ángulos:

a) $26^{\circ} 18' 23''$

b) $142^{\circ} 59' 30''$