

## SEGUNDA GUIA DE MATEMATICAS II

1) Sí dos lados de un triángulo son iguales, el triángulo se llama:

2) Sí los tres lados de un triángulo son iguales, el triángulo se llama:

3) Sí los tres lados de un triángulo son desiguales, el triángulo se llama:

4) El triángulo rectángulo es el que tiene un ángulo de valor:

5) El lado opuesto al ángulo recto en un triángulo rectángulo se llama:

6) Los lados que forman el ángulo recto en un triángulo rectángulo se llaman:

7) El triángulo obtusángulo tiene un ángulo:

8) El triángulo acutángulo es el que tiene sus tres ángulos:

9) Los ángulos agudos en un triángulo rectángulo suman:

10) La suma de los ángulos interiores de un triángulo es:

11) Es el segmento trazado desde un vértice hasta el punto medio del lado opuesto se llama:

12) Es la perpendicular trazada en el punto medio de cada lado:

13) Es la recta que partiendo del vértice, divide un ángulo en dos partes iguales:

14) Es la perpendicular trazada desde un vértice, al lado opuesto o a su prolongación:

15) El símbolo para denotar congruencia entre dos triángulos es:

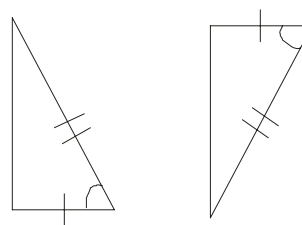
16) El símbolo para denotar semejanza entre dos triángulos es:

17) El punto donde se cortan las tres bisectrices se llama:

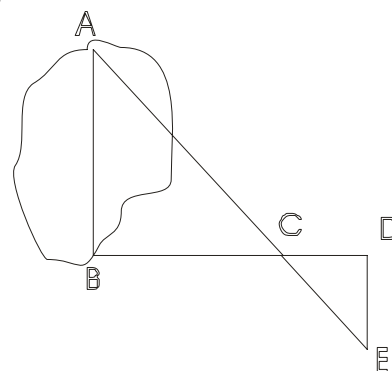
18) El punto donde se cortan las tres medianas se llama:

19) El punto donde se cortan las tres alturas se llama:

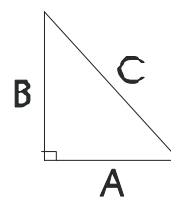
20) Los siguientes triángulos son congruentes por que criterio:



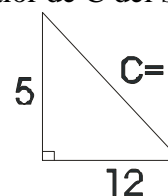
21) En la siguiente figura los  $\triangle ABC \sim \triangle CDE$ . Calcule el ancho del lago si  $\overline{BC} = 12\text{m}$ ,  $\overline{CD} = 3\text{m}$  y  $\overline{DE} = 5\text{m}$ :



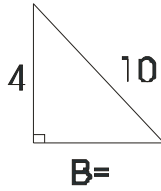
22) En teorema de Pitágoras es:



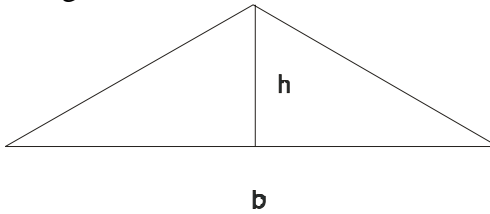
23) Calcule el valor de C del siguiente triángulo:



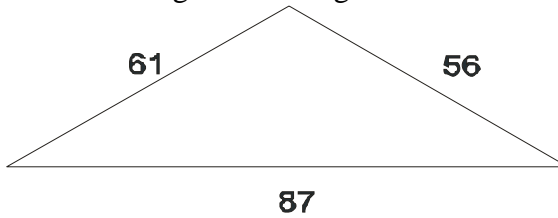
24) Calcule el valor de B del siguiente triángulo:



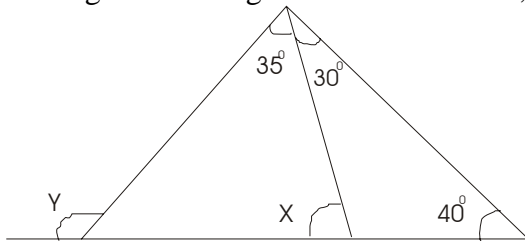
25) La formula para calcular el área de un triángulo es:



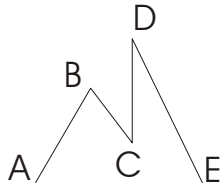
26) El área del siguiente triángulo es:



27) En el siguiente triángulo dar el valor de x, y:



28) En la siguiente figura corresponde a un poligonal:



29) Un polígono convexo es aquel que tiene un ángulo:

30) Un polígono concavo es aquel que tiene un ángulo:

31) El nonágono es el polígono que tiene:

32) Se define como un poligonal cerrado:

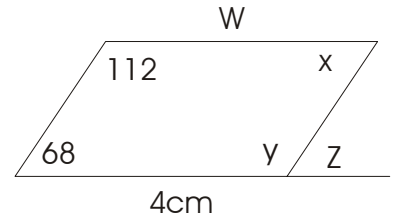
33) El número de diagonales de un hexágono es:

34) ¿Cuántos lados tiene un polígono regular cuyos ángulos interiores suman 1440°?

35) El valor de un ángulo interior de un dodecágono es:

36) El valor de un ángulo interior de un polígono de 20 lados es:

37) Da el valor de las medidas de los ángulos y lados desconocidos:



38) Es un segmento que une al centro con cualquier punto de la circunferencia:

39) Qué es una circunferencia?

40) Qué es el círculo?

41) Qué significa el número  $\pi$ ?

LA TAREA #3 ES PARA ENTREGAR EL DIA 2 DE MAYO DEL 2006 OJO UNICO DIA QUE SE RECIBE.

Y DE QUE CONSTA LA TAREA #3, LA RESPUESTA ES LA SIGUIENTE:

USTEDES ALUMNOS VAN A BUSCAR LA DEFINICIÓN DE PRISMAS, PIRAMIDES, ESFERAS, CILINDROS Y CONOS, ADEMÁS VAN A BUSCAR LAS FÓRMULAS PARA CALCULAR EL AREA Y VOLUMEN DE PRISMAS, PIRAMIDES, ESFERAS, CILINDROS Y CONOS.

ESTE TRABAJO PUEDE SER ENTREGADO EN FORMA INDIVIDUAL O EN EQUIPO.