**EJERCITACION n° 8 – MATEMATICA 2° AÑO**

**C.P.E.M. Nº 46**

**MATERIA:** Matemática

**CURSO:** 2º Año división ……

**PROFESOR:** Caranta, Rosana

**CORREO ELECTRÓNICO:** malcar98@hotmail.com

**NOMBRE y APELLIDO ALUMN@:** ………………………………..

Antes de enviar este documento asegúrate de completar división del curso y el nombre y apellido.

Las actividades propuestas son el comienzo de la unidad n°4: triángulos y cuadriláteros.

Se pretende que el alumno las realice a conciencia, es decir no se copien la tarea de otr@s compañer@s.

Pueden realizar los ejercicios con la ayuda de la calculadora y escribir lo mas claro posible el procedimiento.

Propuesta videográfica: <https://www.youtube.com/watch?v=QtHQFAbgdPU> (HASTA MINUTO 2)

 <https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=9YPDuyODqRM>

Sugerencia: luego de mirar algún video/material bibliográfico que les sirva de ayuda completaran este documento con formato WORD y lo enviaran al correo electrónico mencionado.

Evitar la utilización de fotos para el envío ya que dificulta la corrección.

**Triángulos: Perímetro y área o superficie de un triángulo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Triángulo acutángulo | Triángulo rectángulo | Triángulo Obtusángulo |
| Perímetro: es la suma de los tres lados del triángulo **Lado + lado+ lado**  |   Base |  Base |  Base |
| Superficie o área : **Base . altura : 2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Figura ilustrativa** | **Datos del triángulo** | **Ejemplo y resolución:** |
|  **b** **c a** | **Lado cb, es el lado rojo****Lado ba, es el lado azul****Lado ca, es el lado verde****Altura**  |  **cb = 14 cm Perímetro = Lado + lado+ lado**  **ba = 18 cm****ca = 16 cm Perímetro = 14 + 18 + 16 = 48 cm****Altura = 13 cm Area = Base . altura : 2** **16 . 13 : 2 = 104 cm2** |

Ejercitación : Calcula área y perímetro de cada ejercicio:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Figura ilustrativa** | **Datos del triángulo** | **Resolución:** |
|  b  a c | ab = 4 cm bc= …..ac = 6 cmaltura= 5 cm | Per = Area=  |
|  b   a c | ab = 17 cm bc= 21 cmac = 13 cm  | Per = ……..  Área= …….. |
|  a b c | ab = 12 cm ac= 32 cmbc = 20 cmaltura=13 cm  | Per = ……..  Área= …….. |