**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](mailto: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 cm  altura= 5 cm | Per =  Area= |
| b    a c | ab = 17 cm  bc= 21 cm  ac = 13 cm | Per = ……..  Área= …….. |
| a  b c | ab = 12 cm  ac= 32 cm  bc = 20 cm  altura=13 cm | Per = ……..  Área= …….. |