

## Actividades Matemática Semana 06/07

Docente: Graciela Batista

Área: Matemática

Grado: 6ºA-B

Nombre y Apellido:

### Operaciones – Cálculos combinados:

- 1- Resolvé los siguientes cálculos combinados (recuerda seguir todos los pasos explicados y apoyarte en cálculos auxiliares si necesitás)

$$(35 : 7)^2 + 75 - 4^2 =$$

$$\underline{5^2} + 75 - \underline{16} =$$

$$25 + 75 - 16 = 84$$

a-  $(36 : 3)^2 + 22 + 5 - (8 : 2) =$

b-  $2^4 + (12 : 2 - 3)^3 =$

c-  $632 + (15 : 5)^2 + (700 : 7) =$

- 2- Pasá a forma de cuenta y resolvé:

$$432,36 + 1.896,325 + 0,38 =$$

$$3.463,5 - 1.286,364 =$$

$$43,98 \times 4,2 =$$

## Situaciones Problemáticas:

1-- Observá la imagen y leé cuánto miden y pesan estos chicos luego respondé:



- ¿Cuánto mide Sofía?
- ¿Es cierto que Alejo pesa medio kilogramo menos que Sofía? ¿Cómo lo pensaste?
- ¿El peso de Sofía es 48 kg? Según su respuesta cómo te diste cuenta?
- ¿Puede medir la hermana de Alejo 1,10 m? ¿Por qué?
- ¿Cuánto pesa la hermanita de Alejo?
- ¿Quién es más alto: Emilia o Martín?
- ¿Cuál es el peso de Martín?

## Numeración:

☺ Agustín y Lucía estuvieron leyendo en Internet datos sobre el Sistema Solar. La información que leían tenía cantidades expresadas con números y letras.

a-El Sol es una estrella. Se formó hace unos cuatro millones, seiscientos mil años.

c-La Tierra está a 149.597.890 km del Sol

b-El 24 de agosto de 2.006 se excluyó a Plutón como planeta del Sistema Solar, ya que su superficie es de 17.000.000 km<sup>2</sup>

d- Julia investigó el diámetro del planeta Marte y es de seis millones, setecientos noventa y cuatro mil metros.

e-La distancia de Venus al Sol es de 108.208.930 km

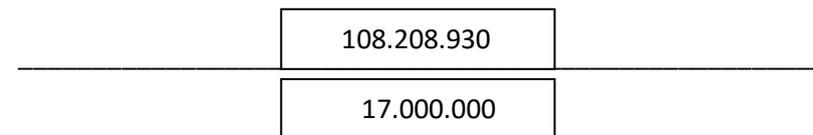
f-El diámetro Ecuatorial del Sol es de un millón novecientos treinta y dos mil km

1- Escribí en letras o números según corresponda las cifras mencionadas en los carteles

- a- \_\_\_\_\_  
b- \_\_\_\_\_  
c- \_\_\_\_\_  
d- \_\_\_\_\_  
e- \_\_\_\_\_  
f- \_\_\_\_\_

2- Ordená los números anteriores en forma "descendente"

3- Escribí el anterior y el posterior de :



4- Descomponé los siguientes números en forma sumativa y en base 10, como en el ejemplo:

$$3.789.567 = 3.000.000 + 700.000 + 80.000 + 9.000 + 500 + 60 + 7$$
$$(3 \times 10^6) + (7 \times 10^5) + (8 \times 10^4) + (9 \times 10^3) + (5 \times 10^2) + (60 \times 10^1) + (7 \times 10^0)$$

4.675.932 = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7.123.654 = \_\_\_\_\_

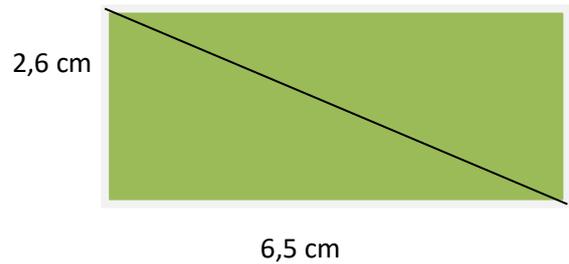
\_\_\_\_\_

3.217.943 = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Geometría: Área del triángulo

1- Mirá el siguiente video explicativo : <https://youtu.be/BPI5ecBvsjY>



RECORDATORIO:

$$\text{Área del rectángulo} = b \times h$$

$$\text{Área del rectángulo} = 2,6 \text{ cm} \times 6,5 \text{ cm}$$

$$\text{Área del rectángulo} = 16,9 \text{ cm}^2$$

Un rectángulo está formado por dos triángulos por eso la fórmula de área del triángulo es:

$$\text{Área del Triángulo} = \frac{b \times h}{2} =$$

$$\text{Área del Triángulo} = \frac{2,6 \text{ cm} \times 6,5 \text{ cm}}{2} = 8,45 \text{ cm}^2$$

- 1- ¿Cuál es la superficie de un triángulo cuya base es de 7 cm y su altura de 4 cm?
- 2- ¿Cuál es la superficie de un terreno rectangular de 8,6 m de ancho (altura), por 58 m de largo (base)?