



## Material de trabajo N°6 matemática: 6° básico

**Instrucciones:** Te invito a leer cada ítem y responde.

En el caso que no tengas la tarea impresa, desarrolla los ejercicios en el cuaderno y una vez resuelta, sácale una foto y envíala por mail a tu profesora. ¡Éxito en tu trabajo!

**Ítem 1:** Calcula el resultado de cada operación. Recuerda resolver siguiendo la prevalencia de las operaciones. (Puedes utilizar la tabla pitagórica o ayudarte con la calculadora)

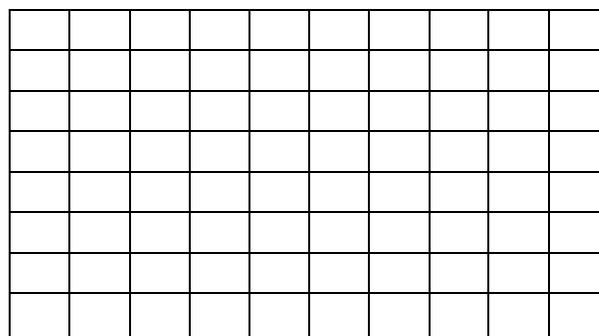
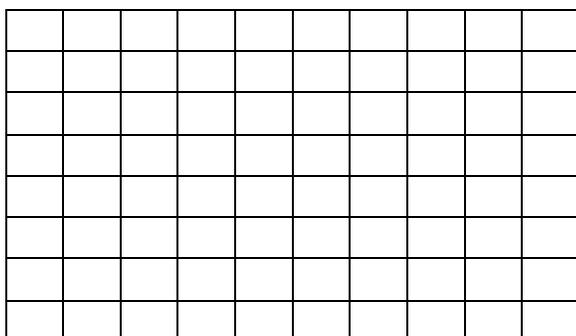
**1°** Se calculan los ejercicios que están dentro de los **Paréntesis ( ), [ ], { }** desde el más interno hasta el externo, de **izquierda a derecha**.

**2°** Se calculan los ejercicios de **Multiplicación y/o división**, de **izquierda a derecha**.

**3°** Se calculan los ejercicios de **Adición y/o sustracción**, de **izquierda a derecha**.

**a.**  $3000 + (40250 - 15 \times 5) =$

**b.**  $[ 10.000 + (400 : 25) + 20.000 ] =$

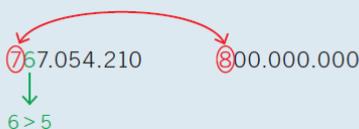


**Ítem 2:** Resuelve el siguiente problema que involucra diversas operaciones. Luego de encontrar la respuesta exacta, estima el resultado en el caso que lo solicite.

**¡RECUERDA RESOLVER UTILIZANDO LA PREVALENCIA DE LAS OPERACIONES!**

Si es **mayor o igual a 5**, se agrega una unidad al dígito que se encuentra en dicha posición y se reemplazan por cero las cifras que se encuentran a su derecha.

Ejemplo: al aproximar 767.054.210 a la CMi



Si es **menor que 5**, se mantiene la cifra y se reemplazan por cero las que están a su derecha, y las que están a la izquierda quedan igual.

Ejemplo: al aproximar 354.814.520 a la DMi



- a) Fernando fue a comprar entradas para que él y sus 4 amigos asistan a una feria que se realiza en su región. Entre todos lograron reunir \$ 32 510, pero cada entrada cuesta \$ 7 000. ¿Cuánto dinero le falta para comprar las entradas?

Calculo operatoria combinada:	Respuesta exacta:	Redondea tu respuesta a la centena más cercana:
-------------------------------	-------------------	---



**Ítem 3:** Usando la calculadora, encuentra los números que satisfacen las siguientes condiciones.

La **calculadora** tiene las 4 operaciones: adición  $+$ , sustracción  $-$ , multiplicación  $\times$  y división  $\div$ .

Además, algunas calculadoras incorporan teclas con paréntesis  $($ ,  $)$ , los que son de gran utilidad para resolver ejercicios que tengan varias operaciones. Para utilizar la calculadora, es necesario tener en cuenta la prioridad en la operatoria con y sin paréntesis.

- Para formar el número mayor con estas cifras, debes ordenar los números de mayor a menor
- Para formar el número menor con estas cifras, debes ordenar los números de menor a mayor

a) La suma entre el número mayor que se puede formar con las cifras 9, 9, 5, 6, 0, 4, 2 y el número menor que se puede formar con esas cifras.

b) La división entre el número mayor que se puede formar con las cifras 9, 8, 8, 6, 0, 5, 1 y el número menor que se puede formar con esas cifras.

c) Utiliza la calculadora para obtener el resultado en cada caso.

- a.  $(2345919 \div 3) - (54230 \times 2)$  ▶
- b.  $70480514 \div 13 + 3245 - 1200$  ▶
- c.  $325 \times (948 - 946) + 12130$  ▶
- d.  $106163204 \div (1200 - 874)$  ▶