



## GUÍA DE MATEMÁTICA 6° BÁSICO

### SEMANA 1

#### OBJETIVO:

- RESOLVER OPERACIONES COMBINADAS QUE INVOLUCRAN ADICIONES Y SUSTRACCIONES
- RESOLVER OPERACIONES COMBINADAS QUE INVOLUCREN ADICION, SUSTRACCION Y MULTIPLICACION

Pueden revisar el siguiente link para recordar cómo resolver la guía

<https://youtu.be/fgFa2P2MGtg>

1. Resuelva las siguientes operaciones combinadas de sumas y restas.

a.  $(4\ 568 + 3\ 457) - (1\ 234 + 3\ 257)$

b.  $(20\ 130 - 13\ 008) - (2\ 569 + 1\ 569)$

c.  $(14\ 307 - 12\ 349 + 2\ 435) - (1\ 111 - 111)$

d.  $4\ 568 + 3\ 457 - 1\ 234$

e.  $2\ 134 + 23\ 008 - 2\ 569$

f.  $10\ 308 - 2\ 349 + 2\ 435$

Ordenando conceptos

Considerando los ejercicios resueltos anteriormente, responda:

- Para resolver el **a**, **b** y **c** ¿cuál fue la primera operación que realizó? ¿Por qué?

.....

.....



- ¿Qué diferencia existe entre resolver el ejercicio **a** y el **f**? Justifique.

.....

.....

2.- ¿Quién tiene la razón?

Juan Pedro y Marisol resuelven el siguiente problema, pero llegan a distintos resultados.

$$(2 \cdot 15 + 7 \cdot 13) \cdot 4$$

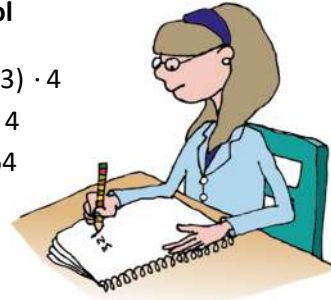


**Juan Pedro**

$$\begin{aligned} &(2 \cdot 15 + 7 \cdot 13) \cdot 4 \\ &(30 + 91) \cdot 4 \\ &(121) \cdot 4 \\ &484 \end{aligned}$$

**Marisol**

$$\begin{aligned} &(2 \cdot 15 + 7 \cdot 13) \cdot 4 \\ &30 + 91 \cdot 4 \\ &30 + 364 \\ &394 \end{aligned}$$



- ¿A qué se debe que los resultados de Juan Pedro y Marisol fueron distintos? ¿Cuál está resuelto correctamente?

3.-Resuelva las siguientes operaciones combinadas de sumas y multiplicaciones.

a.  $(5 \cdot 40 + 6 \cdot 50) \cdot 2$

b.  $3 \cdot (8 \cdot 40 + 5 \cdot 60) + (5 \cdot 40 + 6 \cdot 50) \cdot 2$



**c.**  $2 \cdot (40 + 3 \cdot 60) + (60 \cdot 3 + 40) \cdot 2$

