

MATEMÁTICA

Guía N°6 semana del 26 al 30 Abril

Curso: 6° año Básico

6°

NOMBRE COMPLETO	
CURSO	

CENTRO EDUCACIONAL FERNANDO DE ARAGON.
Unidad Técnica Pedagógica/segundo Ciclo Básico.
Puente Alto.

GUIA DE ACTIVIDADES. N°6 SEXTO AÑO

DEPARTAMENTO	MATEMÁTICA	CURSOS	6ºA - 6ºB - 6ºC - 6ºD - 6E
OA PRIORIZADOS	06	FECHA	26 al 30 Abril

Indicaciones del profesor.

Lee atentamente los siguientes ejemplos de fracciones propias, impropias y de números mixtos y luego realiza las actividades propuestas.

Contenido

NÚMEROS Y OPERACIONES

OA 6: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas

JERARQUIA DE LAS OPERACIONES

- ❖ Resolver operaciones entre paréntesis.
- ❖ Resolver multiplicaciones o divisiones según el orden en que aparezcan.
- ❖ Resolver adiciones o sustracciones según el orden en que aparezcan.
- ❖ Si las operaciones tienen la misma jerarquía se resuelve de izquierda a derecha.

ACTIVIDADES: OPERACIONES COMBINADAS

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

a. $(456 + 345) - (1234 + 357)$	b. $(2.130 - 1.008) - (269 + 169)$
c. $(1.407 - 1.349 + 2.435) - 1.980$	d. $4.568 + 3.457 - 1.234$

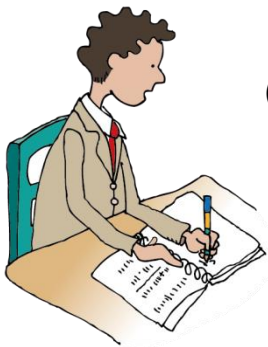
e. $2.134 + 23.008 - 2.569$

f. $10.308 - 2.349 + 2.435$

2. ¿Quién tiene la razón?

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

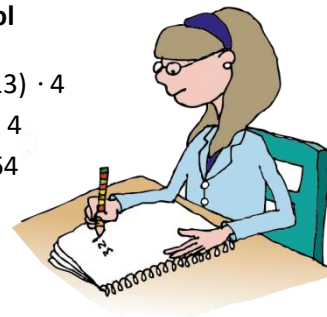
$$(2 \cdot 15 + 7 \cdot 13) \cdot 4$$



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

a. $(5 \cdot 40 + 6 \cdot 50) \cdot 2$	b. $3 \cdot (8 \cdot 4 + 5 \cdot 6) + (5 \cdot 4 + 6 \cdot 5) \cdot 2$
c. $2 \cdot (40 \div 4 - 5) + (60 \div 2 + 40)$	D $100 - (3 \cdot 8 \div 2) + (14 \div 2 \cdot 9)$
e. $12 \div 4 \cdot 5 + 8$	f. $50 + 7 \cdot 5 - 18 \div 3$

4.- Resuelve los siguientes problemas.

- 1) Ricardo, el dueño de un quiosco de diarios, ha guardado sus revistas en cajas. Las revistas deportivas las guardó en 3 cajas con 42 revistas en cada una y las de espectáculo en 4 cajas con 58 revistas en cada una. ¿Cuántas revistas ha guardado Ricardo?

- 2) Un kilo de arroz cuesta \$730. Rosa compró 3 kilos de arroz y pagó con \$5000. ¿Cuánto dinero recibirá de vuelto Rosa por la compra?

- 3) Eugenio tenía ahorrados \$4300. En marzo gastó \$ 1100 en una caja de lápices Y con el resto del dinero se compró 4 cuadernos. ¿Cuánto le costó cada cuaderno?

- 4) Carlos compró 3 cuadernos a \$752 cada uno y 2 lápices a \$175 cada uno. ¿Cuánto Pagó Carlos por la compra?