



Guía de Repaso
Operaciones Combinadas

Operaciones combinadas es cuando tenemos varias operaciones (suma, resta, multiplicación y división) con paréntesis (), llaves { } [] o sin nada más.

Ejemplo: $(5 + 3) \cdot 8 : 6 - 1$

$$8 \cdot 8$$

$$64 : 6$$

$$10 - 1$$

$$9$$

¿Cómo se resuelven?

1° Paréntesis de adentro hacia afuera.

2° Multiplicación y división de izquierda a derecha.

3° Sumas y restas de izquierda a derecha.

ACTIVIDADES: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Resuelva los siguientes problemas **sin** el uso de su calculadora.

a. Marcela fue al *mall* y compró una raqueta de tenis a \$ 59.990 y un juego de pelotas a \$ 15.490. Si pagó con \$ 80 000 ¿cuánto dinero recibió de vuelto?

$$80.000 - (59.990 + 14590)$$

Respuesta: Marcela recibió \$4520 de vuelto.

b. Un vendedor de la feria ofrece 5 kilogramos de papas por \$ 1000, pero si se compra de a un kilogramo el valor es de \$ 300. Si una persona compra 18 kilogramos de papas. ¿Cuánto dinero ahorró?

	Kilos	Valor
Precio normal	1	\$300
Precio oferta	5	\$1000

Precio Normal
 $18 \cdot 300 = 5400$

Precio Oferta
 $3 \cdot 1000 + 3 \cdot 300$
 $3000 + 900$
 3900

Ahorro
 p.normal – p.oferta
 $5400 - 3900$
 1500

$(18 \cdot 300) - (3 \cdot 1000 + 3 \cdot 300)$

3. Resuelva el siguiente problema.

Una automotora tiene un aviso para la venta de su auto rojo. Don Pepe desea comprar el auto y dispone de \$ 3 000 000.



Según ella, responde:

a. ¿Cuánto dinero ahorraría Don Pepe si pagara el auto al contado?

Cuotas	Contado
3 71 <u>192</u> · 48 1536 <u>+7680</u> 9216	4.990.000
9.216.000	

$$\begin{array}{r} 8.1116.000 \\ -4.990.000 \\ \hline 4.226.000 \end{array}$$

Respuesta:

b. Si Don Pepe da un pie de \$ 3 000 000 y el resto en 12 cuotas, entonces: ¿Cuál es el valor total que pagará por el auto? ¿Cuánto dinero paga de más por el valor original del auto?

