



**Guía de ejercicios de operaciones combinadas**

OPERACIONES COMBINADAS.

1. Escribe el orden de las operaciones para resolver los ejercicios. Luego, resuélvelos según corresponda. Te puedes ayudar con la estrategia del PAPOMUDAS.

<p>a) <math>5 + 54 : 2 - 9 =</math></p> <p>Orden: <u>división, suma y sustracción</u></p>	<p>a) <math>3 - 14 \cdot 7 + 3 =</math></p> <p>Orden: _____</p>
<p>b) <math>5 : 5 + 4 \cdot 9 =</math></p> <p>Orden: _____</p>	<p>c) <math>6 + 18 - 12 : 6 =</math></p> <p>Orden: _____</p>
<p>d) <math>2 : (32 - 8 \cdot 3) =</math></p> <p>Orden: _____</p>	<p>e) <math>(100 - 95) : 5 + 2 =</math></p> <p>Orden: _____</p>

Cuando combinamos sumas, restas, multiplicaciones, divisiones y paréntesis, resolvemos el ejercicio siguiendo la “prioridad de operaciones”:

1º Resolvemos lo que está dentro de los paréntesis, primero multiplicaciones y divisiones y luego sumas y restas, siempre de izquierda a derecha.

2º Resolvemos multiplicaciones y divisiones siempre de izquierda a derecha.

3º Resolvemos sumas y restas siempre de izquierda a derecha

Por ejemplo:

$99 + 35 - 3 \times (7 + 45 : 9)$  → Resolvemos la división del paréntesis.  
 $99 + 35 - 3 \times (7 + 5)$  → Resolvemos la suma del paréntesis.  
 $99 + 35 - 3 \times 12$  → Resolvemos la multiplicación.  
 $99 + 35 - 36$  → Resolvemos la suma.  
 $134 - 36$  → Resolvemos la resta.  
**98**

2. Resuelve los siguientes ejercicios combinados:

a)  $70 + (6 + 3) \times 3 - 4 \times 5 =$

b)  $7 \times 7 + 7 + 7 : 7 =$

2. Resuelve los siguientes problemas usando operatoria combinada. Guíate con el ejemplo.

Marcelo fue a una tienda y compró 3 poleras y 2 pantalones. Cada polera costaba 4 500 y cada pantalón costaba 6 500.  
 ¿Cuánto dinero gastó Marcelo en total?

Organizo los datos:  3 poleras a 4 500 cada una.  2 pantalones a 6 500 cada uno.  .	Resuelvo: $3 \times 4\,500 + 2 \times 6\,500$  $13\,500 + 13\,000$  $26\,500$
Respondo: <i>Marcelo gastó \$26 500 en total.</i>	



- a) Carla fue a la feria a comprar frutas y verduras. Compró 3 kilos de papas y 2 kilos de zanahorias. Un kilo de papas cuesta \$70 y un kilo de zanahoria cuesta \$200. ¿Cuánto dinero gastó Carla en total?

Organizo los datos:	Resuelvo:
Respondo:	

- b) Martina tiene \$600 para comprar dulces en un kiosco. Ella decide comprar 7 dulces de \$50 cada uno. ¿Cuánto recibe de vuelto?

Organizo los datos:	Resuelvo:
Respondo:	

. Copia y resuelve los siguientes ejercicios en tu cuaderno, siguiendo las prioridades de las operaciones:

a)  $65 : 5 + 12 \cdot 6$

b)  $3 \cdot (17 + 4) + 15$

c)  $2 \cdot 50 + 30 - 60 : 4$

d)  $(34 \cdot 2) + (85 \cdot 3)$



2. Escribe la letra de la columna de EJERCICIOS COMBINADOS en la columna de RESULTADOS que

corresponda. Para poder desarrollar esta actividad, copia los ejercicios en tu cuaderno y resuélvelos.

EJERCICIOS COMBINADOS	RESULTADOS
a.- $60 \cdot 5 + 10$	_____ 5
b.- $14 : 7 + 18$	_____ 20
c.- $18 : 2 - (13 - 6)$	_____ 121
d.- $17 \cdot 3 + 7 \cdot 10$	_____ 2
e.- $(15 + 5 \cdot 4) : 7$	_____ 310
f.- $100 - 3 \cdot 9 + 4$	_____ 77