

Orden de operaciones

1. Calcula todo lo que hay entre paréntesis ().	$20 - 2 \times 5 + 9$	$(20 - 2) \times 5 + 9$
2. Multiplica y divide de izquierda a derecha.	$= 20 - 10 + 9$	$= 18 \times 5 + 9$
3. Suma y resta de izquierda a derecha.	$= 10 + 9 = 19$	$= 90 + 9 = 99$

1. El siguiente cálculo tiene cinco operaciones.
¿En que orden se hacen?

$$650 - 9 \times (23 + 31) + 211$$

- Primero calcula la suma $___ + ____$.
- Después multiplica esa suma por $____$.
- Resta ese resultado de $______$.
- Al fin, suma $____$ al resultado de la resta.

2. Multiplica en cualquier orden. Trata de hallar lo más fácil, por supuesto.

a. $2 \times 3 \times 300 =$ $10 \times 5 \times 3 =$	b. $6 \times 5 \times 7 =$ $5 \times 8 \times 50 =$	c. $40 \times 10 \times 8 =$ $10 \times 0 \times 40 =$	d. $20 \times 70 \times 2 =$ $70 \times 4 \times 20 =$
---	---	--	--

3. Resuelve en tu mente.

a. $500 - 2 \times 200 =$ $500 + 2 \times 200 =$	b. $70 \times 30 + 2,000 =$ $70 \times 30 - 2,000 =$	c. $60 \times 10 + 20 \times 20 =$ $30 \times 40 - 40 \times 20 =$
d. $8 \times 200 - 200 - 500 =$ $800 - 2 \times 20 + 100 =$	e. $90 + 15 + 2 \times 7 =$ $90 \times 10 + 120 - 40 =$	f. $500 - 7 \times 70 - 10 =$ $10 \times 7 \times 5 + 100 + 250 =$

4. Más problemas con paréntesis.

a. $(500 - 200) \times 2 =$ $(500 + 200) \times 2 =$	b. $70 \times (30 + 20) =$ $70 \times (30 - 20) =$
c. $60 \times (10 + 20) \times 2 =$ $30 \times (40 - 40) \times 2 =$	d. $8 \times (200 - 100) - 500 =$ $(800 - 200) \times 20 + 100 =$
e. $90 + (15 + 5) \times 7 =$ $90 \times (10 + 20) - 40 =$	f. $(500 - 50 - 50) \times 7 - 100 =$ $10 \times 7 \times (50 + 30) + 200 =$