

Telesecundarias Veracruz

Jerarquía de operaciones 2

Realiza las operaciones en tu libreta respetando la jerarquía de las operaciones. Escribe el resultado.

JERARQUÍA EN LAS OPERACIONES COMBINADAS

Primero se resuelven las operaciones por prioridad (paréntesis, multiplicaciones, etc.)
Observa que el resultado se coloca en el lugar correspondiente.
Finalmente se resuelven las demás operaciones.

$$7 \times (3 + 4) = 7 \times 7 = 49$$

$$7 \times 3 + 4 = 21 + 4 = 25$$

$$12 : 2 + 4 = 6 + 4 = 10$$

$$12 : (2 + 4) = 12 : 6 = 2$$

En estos casos con más operaciones se actúa de igual manera.
Se ha señalado en verde la operación que tiene prioridad en cada paso.

$$12 \times (3 + 4) - 5 = 12 \times 7 - 5 = 84 - 5 = 79$$

$$12 \times 3 + 4 - 5 = 36 + 4 - 5 = 40 - 5 = 35$$

1) $6 - 7 - (5 + 20 \div 1) \times 1 - 3 =$

2) $11 \div (5 + 2 - 6) \times 8 - 3 \times 6 =$

3) $6 - 84 \div (6 + 6) \times 8 + 3 \times 1 =$

4) $(1 - 2 \times 7 - 9) - 1 \times 4 - 7 =$

5) $8 - 2 - 1 + 3 + (5 \times 9 - 37) =$

6) $4 - (8 - 70 \div 7) + 2 + 8 \times 3 =$

7) $7 - 89 \div 1 + 8 \times (4 \times 3 - 8) =$

8) $5 \times (4 + 6 + 73) \times 3 + 8 \times 4 =$

9) $8 + 2 + 49 \div (1 \times 6 + 1) - 4 =$

10) $6 \times 8 - (7 \times 5) - 12 \div 6 \times 9 =$

