

Nombre _____ Curso _____ Fecha _____

OPERACIONES COMBINADAS.

✚ Para resolver operaciones combinadas (suma, resta, multiplicación y división) seguimos un orden establecido. Se llama *jerarquía de operaciones*.

- Primero se realizan las operaciones entre paréntesis.
- Después las multiplicaciones y divisiones.
- Por último las sumas y restas.
- Cuando las operaciones tienen el mismo rango, se realizan de izquierda a derecha.

$$(3 + 5) \times 4 - 7 \times (15 - 11) = 8 \times 4 - 7 \times 4 = 32 - 28 = 4$$

$$8 \times 4 - 7 \times 4 =$$

$$32 - 28 = \boxed{4}$$

1. Completa los números que faltan hasta llegar a la solución.

a) $2 \times 5 + 3 \times 7 - 6 \times 4 =$

$$\boxed{} + \boxed{} - \boxed{} =$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

c) $2 \times (5 + 3) - 3 \times (5 - 2) =$

$$2 \times \boxed{} - 3 \times \boxed{} =$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

b) $(7 + 3) \times (4 + 5) =$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

d) $7 + 3 \times 4 + 5 =$

$$7 + \boxed{} + 5 = \boxed{}$$

2. Resuelve las siguientes operaciones combinadas. Recuerda el orden a seguir.

a) $17 - 3 \times (5 - 4) =$

b) $(7 + 8) \times 4 - 13 =$

c) $17 - 3 \times 2 + 5 =$

d) $4 \times 3 + 2 \times 5 - 6 \times 3 =$

e) $2 \times (3 + 4) - 3 \times (7 - 4) =$

f) $24 : 6 + 2 \times 10 =$

g) $42 + 4 \times 3 - 5 \times 7 =$

h) $5 \times 4 - (16 - 12) \times 2 =$

i) $28 - 5 \times 4 + 16 =$

j) $9 \times (7 - 3) - 2 \times (7 + 5) =$