Operaciones combinadas

Para calcular operaciones combinadas, es necesario seguir este orden:

1.º Calcula las operaciones que hay dentro de los **paréntesis**.

2.º Calcula las **multiplicaciones y divisiones** en el orden en que aparecen.

3.º Calcula las **sumas y restas** en el orden en que aparecen.

$6 + (7 - 3) : 2$ → $6 + 4 : 2$ → $6 + 2$ → 8

$(3 + 1) \times (7 - 4) - 2$ → $4 \times 3 - 2$ → $12 - 2$ → 10

$8 : 2 - 3 + 4 \times 5$ → $4 - 3 + 4 \times 5$ → $4 - 3 + 20$ → $1 + 20$ → 21

$6 + (7 - 3) : 2 = 6 + 4 : 2 = 6 + 2 = 8$

$(3 + 1) \times (7 - 4) - 2 = 4 \times 3 - 2 = 12 - 2 = 10$

$8 : 2 - 3 + 4 \times 5 = 4 - 3 + 4 \times 5 = 4 - 3 + 20 = 1 + 20 = 21$



Al resolver operaciones combinadas, primero calculamos los paréntesis, después las multiplicaciones y divisiones y, por último, las sumas y restas.

1,- Calcula y relaciona cada expresión con su resultado.

$20 - 5 \times 2$	30	$8 - (6 + 4) : 2$	0	$15 - 3 \times 4 + 1$	49
$(20 - 5) \times 2$	10	$8 - 6 + 4 : 2$	3	$(15 - 3) \times 4 + 1$	4
$20 \times 5 - 2$	98	$8 - 6 - 4 : 2$	4	$15 - 3 \times (4 + 1)$	0

2,- Calcula teniendo cuenta el orden de resolver es:

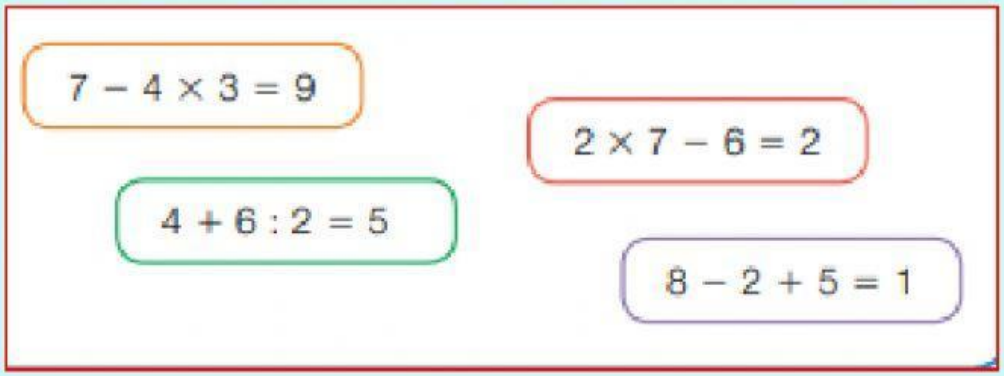
1º.- Paréntesis,
2º .- Multiplicaciones y divisiones
3º.- Sumas y restas

9 - 20 : 4	40 : 8 - (1 + 3)	35 : 5 x 6	(9 - 4) + 3 x 6
4 x (7 + 3)	10 - 7 + 12 : 3	8 + 3 x 2	(9 - 3) : 2 - 1
7 - 5 + 8 : 4 + 6	9 - (4 + 1) + 7 x 6	9 : (7 - 6) - (2 + 5)	
4 + 6 : 2 x 5 – 9	6 : 3 + 8 x (5 - 3)	(7 + 1) + (8 - 3) x 4	

3,- Escribe la expresión numérica y calcúlala.

A 6 le sumo 3 y el resultado lo multiplico por 2.
A 6 le resto la suma de 3 y 2.
Multiplico 6 por la diferencia de 3 y 2.
Divido 6 entre 3 y al resultado le resto 2.

4,- Pon los paréntesis necesarios para que sean ciertas estas expresiones



5,- Resuelve el problema de dos formas:

Roberto prepara por la mañana 45 bocadillos y vende 38.
Por la tarde, prepara 30 y vende 27.¿Cuántos bocadillos le han quedado sin vender?

