

2º ESO - ACTIVIDAD DE REFUERZO - OPERACIONES COMBINADAS 1

Nombre : Curso :

(Hazlo todo a lápiz)

1. Escribe el orden jerárquico en el que deben hacerse las operaciones combinadas :

1º

2º

3º

2. Resuelve paso a paso y sin calculadora, las siguientes operaciones :

a) $-5 + 8 - (-2) + (-3) =$	b) $-7 \cdot (-9) - (-19 + 4) =$
c) $21 - 9 + 13 - 19 + 35 - 29 =$	d) $(-3 + 1) \cdot (8 - 15) =$
e) $5 - (-2) \cdot 7 =$	f) $(41 - 3 \cdot 5 - 24) - (5 - 26) =$
g) $-31 - 9 \cdot (-7) =$	h) $(-56 + 21) : 7 - (6 - 13 \cdot 6) =$
i) $19 - (-2) - 11 + (-6) =$	j) $-36 + 75 : 5 - 5 \cdot (-3) =$
k) $(-5 \cdot 7 + 24 : 8) : 2 - (-5) \cdot 9 =$	l) $-10 + 35 : 5 - 8 \cdot (-4) =$
m) $(-5 \cdot 3 - 56 : 8) : 2 - (-4) \cdot 8 =$	n) $-6 \cdot (-9) - (-12 + 4) =$
o) $(-5 \cdot 4 + 28 : 7) : 2 - (-5) \cdot 6 =$	p) $(19 - 3 \cdot 5 - 23) - (5 - 16) =$
q) $(-49 + 14) : 7 - (5 - 3 \cdot 6) =$	r) $(-3 + 2) + 2 \cdot (8 - 11) =$
s) $36 : (-3) \cdot 4 =$	t) $36 : (-3 \cdot 4) =$
u) $36 : (-12) : 3 =$	v) $36 : (-12 : 4) =$

Nombre: Curso:

(Hazlo todo a lápiz y sin calculadora)

1. Resuelve paso a paso, las siguientes operaciones:

a) $-5 + 9 - 2 + (-3) =$	b) $11 - 9 + 2 - 13 + 5 + 9 =$
c) $-9 - 6 \cdot (-2) =$	d) $5 - 2 \cdot (-8) =$
e) $-5 + 9 - (-6) + (-3) =$	f) $(-3 + 2) \cdot (8 - 13) =$
g) $(-31 + 24) : 7 + (6 - 3 \cdot 6) =$	h) $-8 \cdot (-9) - (-12 : 4) =$
i) $-10 - 15 : (-5) - 8 \cdot (-4) =$	j) $(8 - 3 \cdot 5 - 14) - (5 - 16) =$

2. Completa la siguiente tabla:

a	b	c	$a + b + c$	$a - b - c$	$-a - b + c$	$a \cdot (b - c)$	$-(a - b) + c$	$(a - c) : b$	$(a \cdot b) : c$
-6	4	2							
6	-1	3							
2	-6	-4							

3. Rellena el rectángulo con el número que falte en cada caso. En algún caso hay que ponerlo entre paréntesis.

$6 + \square = 11$ $6 + \square = 5$ $6 - \square = -4$ $6 - \square = 8$ $6 - \square = 2$

$-6 + \square = 11$ $-6 + \square = 5$ $-6 - \square = -4$ $-6 - \square = 8$ $-6 - \square = 2$

$6 \cdot \square = 12$ $6 \cdot \square = -12$ $-6 \cdot \square = 12$ $-6 \cdot \square = -12$ $\square \cdot (-3) = 12$

$6 : \square = 2$ $6 : \square = -2$ $-6 : \square = 2$ $-6 : \square = -2$ $\square : (-3) = 12$