

	Nombre:	SOLUCIONES		EVAL I	Nota
	Curso:		Control I		
	Fecha:		Números Enteros		

Realiza paso a paso las siguientes operaciones combinadas con números enteros

a) $15 + 8 - 11 - 7 - 2 + 7 - 5 - 3 = 2$

b) $10 + (8 - 15 + 2 - 6) = 10 - 11 = -1$

c) $(9 - 13 - 6 + 9) \cdot (5 - 11 + 7 - 4) = (-1) \cdot (-3) = +3$

d) $60 : (8 - 14) + 12 = 60 : (-6) + 12 = -10 + 12 = +2$

e) $8 + (4 - 9 + 7) \cdot 2 + 4 = 8 + 2 \cdot 2 + 4 = 8 + 4 + 4 = +16$

f) $-5 - (-9) - 4 \cdot (-3) : (-2) : (-6) = -5 + 9 + 12 : 12 = 4 + 1 = 5$

g) $4 \cdot 5 - 2 \cdot 8 + 3 \cdot 9 - 6 \cdot 7 : 14 = 20 - 16 + 27 - 3 = +28$

h) $3 \cdot \sqrt{25} - 2(\sqrt{36} - 3) = 3 \cdot 5 - 2(6 - 3) = 15 - 2 \cdot 3 = 15 - 6 = +9$

i) $1 - (-2) - (-3) - 1(-1 \cdot 3 - 1) = 1 + 2 + 3 - 1(-4) = 6 + 4 = +10$

j) $6^2 : (-4) + 5 \cdot (-2) + 2^3 = 36 : (-4) - 10 + 8 = -9 - 10 + 8 = -11$

Bonus) $\left[\sqrt{64} - (-2) \right]^2 - 2 \left[5 \cdot \sqrt{49} - (3^2 - \sqrt{16})^2 \right] = [8 + 2]^2 - 2 \left[5 \cdot 7 - (9 - 4)^2 \right] =$
 $= [10]^2 - 2 \left[35 - (5)^2 \right] = 100 - 2(35 - 25) = 100 - 2 \cdot 10 = 100 - 20 = 80$