

Nombres y apellidos:	
Curso:	
Fecha:	
Tema:	Operaciones combinadas de números enteros.

1. Resuelve los siguientes ejercicios:

a) $-2 [5 + (3 + 4)^2 + \sqrt[3]{-125}] =$

b) $\sqrt{25 + 4} + [(5^3 - 100) + (\sqrt{25} + \sqrt{8x2}) + 6] =$

c) $-5 \{ \sqrt{3x12} + \sqrt[3]{125x(-27)} - [4 + 3^2] \} + 8 =$

d) $[7(4 + 3^3 - 2^3) + \sqrt[3]{-216}] - 2[3 + (2 + 3)^2 + \sqrt[3]{64}] =$

e) $6 \times 3 (7 + 6 - 5 - 12) + [4(5 + 3^2) + \sqrt{64}] =$

f) $-8 + 6[15 + (4 + 2)^2 + \sqrt[3]{512} - 4^3 - 8 + (-5) - (-4)] =$

g) $3 (6 + \sqrt{25} - 6) + \sqrt[3]{125} + (2^4)^2 \div 2^5 + 10 =$

2. Reemplaza los valores numéricos y resuelve los siguientes ejercicios:

Si $a = 4$, $b = 5$, $c = -2$

a) $-2a^2 + b^3 - c - 7a + 4b =$



Si $x = 5$, $a = 2$, $b = 3$, $c = 4$

b) $\sqrt{x(x-a)(x-b)(x-c) + a + c} =$

Si $x = 5$, $y = 2$, $z = 8$

c) $-x^2 + y^2 - [z + (x + y)^2 + \sqrt[3]{z}] =$

Si $m = 8$, $n = -2$

d) $(m - n)^2 - 3m + 3n + (m - n + 6) =$