**MATEMATICAS GRADO SEPTIMO**

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GRADO:** \_\_\_\_\_\_\_\_

**POLINOMIOS ARITMETICOS**

Para solucionar polinomios aritméticos se debe realizar en el siguiente orden: Primero, las operaciones encerradas en

los paréntesis ( ) y luego las que estén en los corchetes [ ], luego, las operaciones que queden dentro de las llaves { } y

al final, las operaciones que queden indicadas

**EJEMPLO**

. – { [( - 27 ÷ 3 ) + ( 9 X (-2) ] } – 10

= – { [ - 9] + [ - 18] } – 10 Se resuelven las operaciones que están dentro de los paréntesis ()

= – { - 37 } – 10 Se resuelven las operaciones que están dentro de los corchetes [ ]

= 37 – 10 Se elimina las llaves { }

= 27 Se resuelven las operaciones que queden indicadas

**Ejercicios**

1. – {- [ (14÷7) × (32 ÷ 4)]}

2. – [(-8 × 3) + (- 21 – 12)]

3. – { [(8× 4) + (- 5)] ÷ [(- 11 × 2) + ( - 15)]}

4. [ ( - 9 × 4 ) – ( - 22 – 14 )] ÷ 9

5. 500 – {( 6 – 1 )x 8 ÷ 4 x 3 + 16 ÷ (10 – 2) } – 5

6. (9 + 7 – 2 + 4) ÷ 9

7. ( 5 x 6 x 3) ÷ 15

8. [ ( 9 – 4 ) ÷ 5 + (10 – 2) ÷ 4 ] + 9 x 6 ÷ 18 + 2

9. (9 + 3 ])x 5 – 2 ÷ (3 – 2 ) + 8 x 6 ÷ 4 ÷ 2 + 5

10. [ 15 + (8 – 3 )x 5] ÷ [(8 – 2) ÷ 2 + 7 ]

11. 300 ÷ [ (15 – 6 ) ÷ 3 + (18 – 3 ) ÷ 5 ]

12. 9 x [15 ÷ (6 – 1) – (9 – 3 )÷ 2 ]

13. ( 5 x 4 x 3 ) ÷(15 - 3 ) + 18 ÷ (11 – 5 )x 3

14. 500 – (31 – 6 ) ÷ 5 – 3 ÷ ( 4 – 1 )

15. 8 ÷ 2 x 5 + (9 – 1 ) ÷ 8 – 3