

REPASO PARA PRUEBAS NACIONALES

Expresiones Algebraicas (Polinomios)

DETERMINE LO QUE TE PIDEN EN LOS SIGUIENTES POLINOMIOS

41. Si $A = x^2 - 5x + 6$; $B = x - 3$;

Determine el cociente $A \div B$

a) $x + 2$ b) x^2 c) $x - 2$ d) $x + 3$

42. Si $P(x) = x^2 + 5x - 14$; $Q(x) = x + 4$; **El resto o residuo es:**

a) 18 b) -18 c) -48 d) 48

43. **Al simplificar la expresión** $6a - [-2 + 8a - (3a + 2) - 3a] =$

a) $4a + 4$ b) $8a - 8$ c) $4a - 4$ d) $12a - 4$

Salmos 120:1 A Jehová clamé estando en angustia, Y él me respondió.

44. Al simplificar la expresión $5a - [4 - 3a + (8a - 2) - 6a]$ resulta:

- a) $5a - 6$ b) $6a + 2$ c) $6a - 2$ d) $-6a - 2$

45. Al simplificar la expresión $15a - [5 - 9a - (4a - 8) + 6a - 7]$ resulta:

- a) $22a - 6$ b) $22a + 6$ c) $8a - 6$ d) $8a + 6$

46. Al simplificar la expresión $7m - [8m + 8 - (4m - 6) + 2(3m - 2)]$ resulta:

- a) $3m - 10$ b) $-3m + 10$ c) $-3m - 10$ d) $-13a - 10$

47. Al simplificar la expresión $8a - [4 - 9a + (2a - 6) - 3a]$ resulta:

- a) 18 b) $18a + 2$ c) $18a - 2$ d) $12a + 11$

Eclesiastés 12:1 No dejes que la emoción de la juventud te lleve a olvidarte de tu Creador. Hónralo mientras seas joven, antes de que te pongas viejo y digas: «La vida ya no es agradable».

Eclesiastés 12:2 Acuérdate de él antes de que la luz del sol, de la luna y de las estrellas se vuelva tenue a tus ojos viejos, y las nubes negras oscurezcan para siempre tu cielo.