

VALOR NUMÉRICO DE UNA EXPRESIÓN ALGEBRAICA

Calcular el valor numérico de cada una de las siguientes expresiones para el valor indicado:

1) $3x^2 - 2x + 3$ para $x = 4$

2) $4x + 5$ para $x = -2$

3) $\frac{x-1}{x+3}$ para $x = 10$

4) $\sqrt{2x-5}$ para $x = 15$

5) $-2p + 10 + 4m - 5$ para $p = 5, m = 0$

6) $x^2 - 3x + 2$ para $x = -1$

7) $\frac{2n-3}{n-1}$ para $n = 1$

8) $P(x) = 5x^2 + 3x - 1$ para $x = 1$

9) $P(x) = 2x^2 + 4x - 3$ para $x = -1$

10) $P(c) = c^2 - 3c + 2$ para $c = 2$

11) $P(m) = -m^2 + 5m - 4$ para $m = -2$

12) $S(t) = -t^2 - 6t + 8$ para $t = 0$

Soluciones: 1) 43; 2) -3 ; 3) 9/13; 4) 5; 5) -5 ; 6) 6; 7) no existe; 8) 7; 9) -5 ; 10) 0; 11) -18; 12) 8