



Noveno de Educación General Básica

Producto de la forma: $(x + a)(x + b)$

Destreza:

M.4.1.33 Reconocer y calcular productos notables e identificar factores de expresiones algebraicas.

1.- Complete los valores que faltan en el siguiente ejercicio:

$(a - 11)(a + 10)$

Primer término: $(a)(a) = a^2$

Segundo Término: $(-11+10) = -a$

Tercer Término: $() (10)$

$a^2 + (+10) + (-11)()$

$a^2 - a -$

2.- Resuelva el siguiente ejercicio y luego señale la respuesta correcta:

$(x - 3)(x - 1)$

$x - 4x^2 + 3$

$x^2 - 4x - 3$

$x^2 - 4x + 3$

$x^2 + 4x + 3$



3.- Resuelva el siguiente ejercicio y determine si el resultado obtenido es verdadero o falso.

$$(x^3 + 7)(x^3 - 6)$$

Resultado:

$$x^6 + x^3 - 42$$

4.- Complete los valores que faltan en el siguiente ejercicio:

$$(p^2 + 4)(p^2 - 3)$$

$$(p^2) + (4 -)p^2 + (4)()$$

$$p^4 + \quad^2 - 12$$