

# Factorización

Cajón de Polinomios



SECUNDARIA



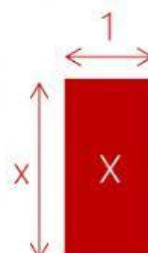
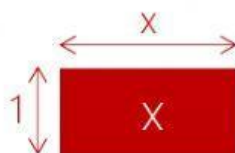
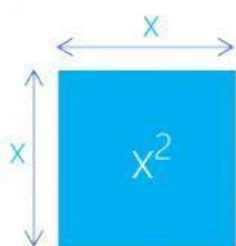
## ¿Qué aprenderemos?

Identificar los procesos a seguir para factorizar un trinomio cuadrado perfecto.



## Cajón de polinomios

Llamaremos Caja o Cajón de polinomios a un conjunto de piezas rectangulares que representan términos algebraicos y que ubicadas en una superficie o tablero orientado nos permiten determinar las dimensiones de la base y altura de áreas. De esta manera se puede relacionar la geometría con el álgebra y comprender de mejor manera la factorización de trinomios.



www.rireto.com

Puedes instalar esta aplicación en tu celular para practicar. Desarrollado por Richard Revollo Torrico. Disponible **GRATIS** en Play Store.



Cajón de Polinomios Factorización Algebra

Innovación Educación

Todas

\*\*\*\*\*

Esta app es compatible con tu dispositivo

DISPONIBLE EN  
Google play



Toca o escanea  
para descargar



Toca o escanea

## Toca la opción correcta

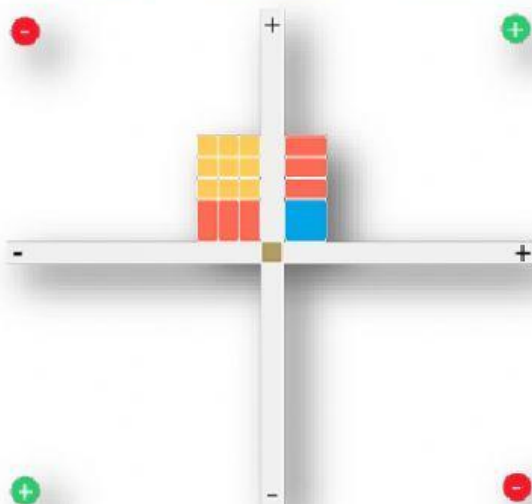
La expresión algebraica representada gráficamente es:

1

$$x^2 + 6x - 9$$

$$x^2 - 9$$

$$x^2 - 6x - 9$$



La factorización es:

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

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

$$(x - 3)(x + 3)$$

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

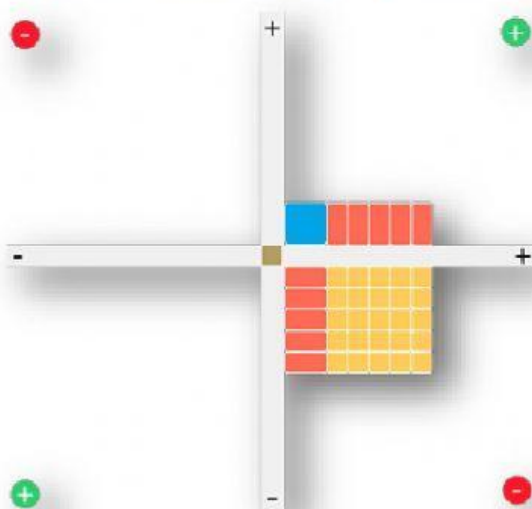
La expresión algebraica representada gráficamente es:

2

$$x^2 - 25$$

$$x^2 + 25$$

$$x^2 + 10x - 25$$



La factorización es:

$$(x - 10)(x + 5)$$

$$(x - 5)(x + 5)$$

$$(x + 5)(x + 5)$$

$$(x + 5)(x + 25)$$

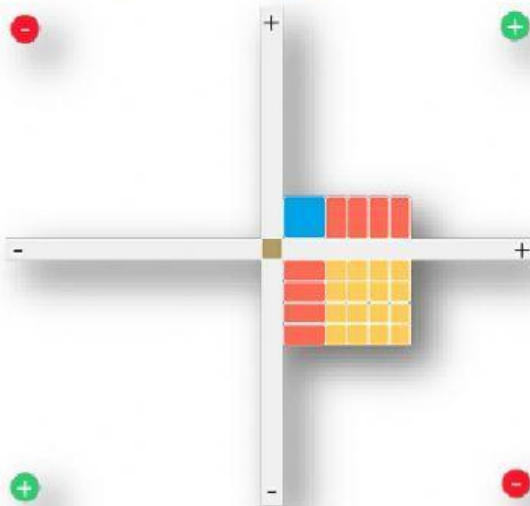
La expresión algebraica representada gráficamente es:

3

$$x^2 - 16$$

$$x^2 + 8x - 16$$

$$x^2 + 16$$



La factorización es:

$$(x + 16)(x - 1)$$

$$(x + 8)(x - 8)$$

$$(x + 4)(x + 2)$$

$$(x + 4)(x - 4)$$

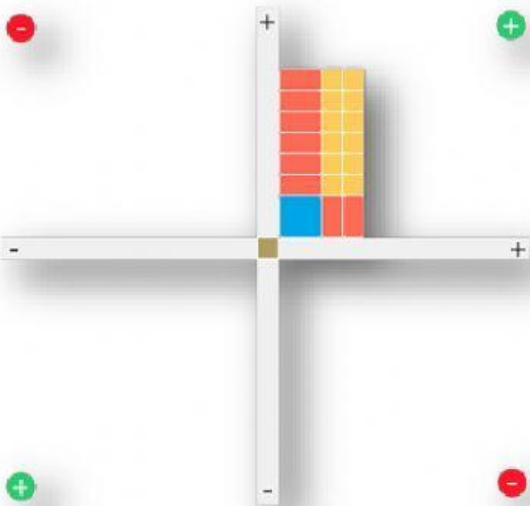
La expresión algebraica representada gráficamente es:

4

$$x^2 + 6x + 12$$

$$x^2 - 8x - 12$$

$$x^2 + 8x + 12$$



La factorización es:

$$(x + 2)(x + 6)$$

$$(x - 2)(x - 6)$$

$$(x - 2)(x + 6)$$

$$(x + 2)(x - 8)$$

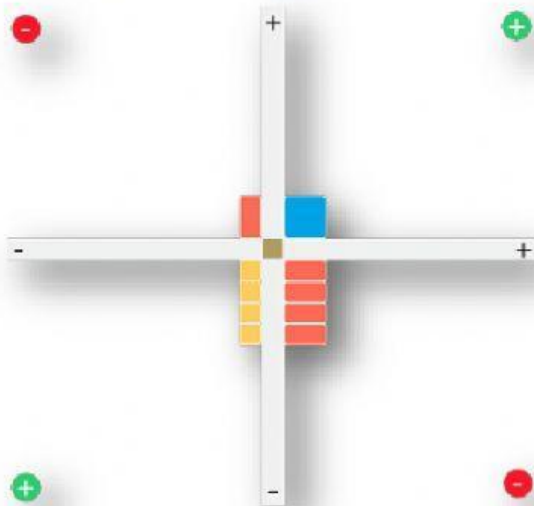
La expresión algebraica representada gráficamente es:

5

$$x^2 - 5x - 4$$

$$x^2 - 5x + 4$$

$$x^2 - 3x + 4$$



La factorización es:

$$(x - 5)(x + 1)$$

$$(x - 4)(x + 1)$$

$$(x - 1)(x - 4)$$

$$(x + 1)(x + 5)$$

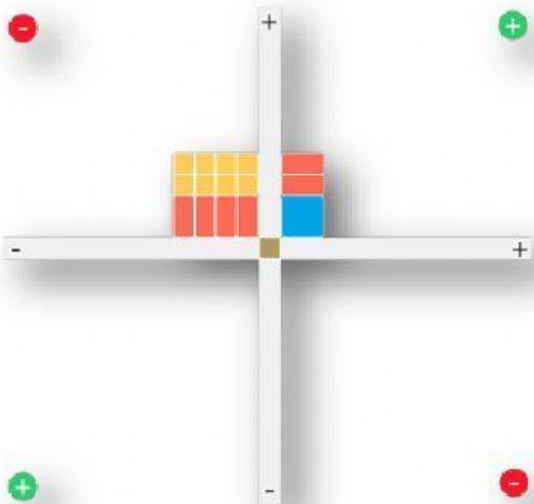
La expresión algebraica representada gráficamente es:

6

$$x^2 - 2x - 8$$

$$x^2 + 6x - 8$$

$$x^2 - 8$$



La factorización es:

$$(x + 4)(x - 4)$$

$$(x - 4)(x + 2)$$

$$(x - 8)(x + 1)$$

$$(x - 4)(x - 8)$$

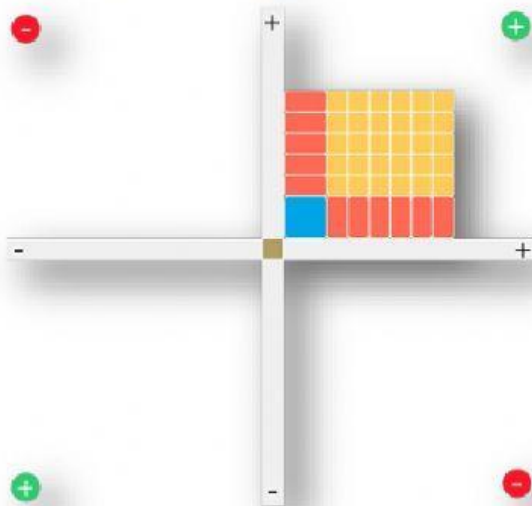
La expresión algebraica representada gráficamente es:

7

$$x^2 + x + 30$$

$$x^2 - x + 30$$

$$x^2 + 11x + 30$$



La factorización es:

$$(x + 15)(x + 2)$$

$$(x + 10)(x + 3)$$

$$(x + 6)(x + 5)$$

$$(x - 6)(x - 5)$$

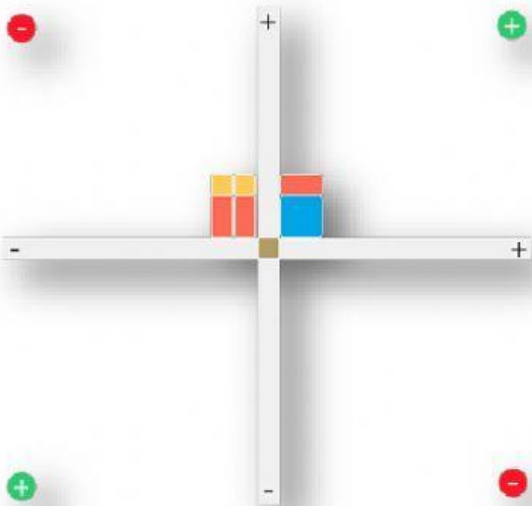
La expresión algebraica representada gráficamente es:

8

$$x^2 - 3x + 2$$

$$x^2 - x - 2$$

$$x^2 - 2x + 3$$



La factorización es:

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

$$(x - 2)(x + 1)$$

$$(x - 2)(x + 2)$$

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

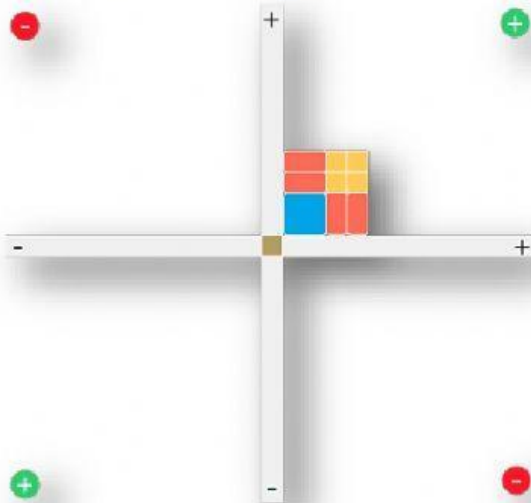
La expresión algebraica representada gráficamente es:

9

$$x^2 - 4$$

$$x^2 - 4x + 4$$

$$x^2 + 4x + 4$$



La factorización es:

$$(x + 2)(x - 2)$$

$$(x - 2)(x - 2)$$

$$(x + 4)(x + 1)$$

$$(x + 2)(x + 2)$$

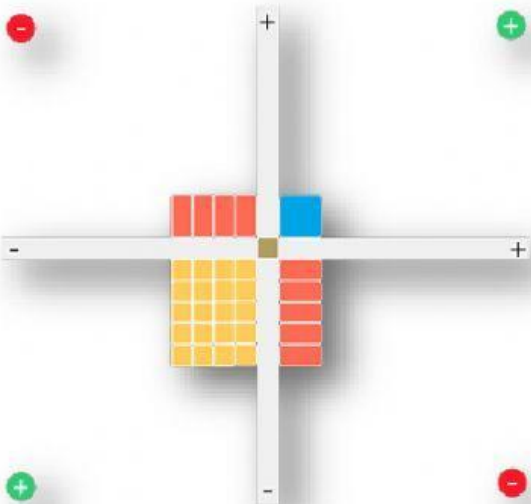
La expresión algebraica representada gráficamente es:

10

$$x^2 + x + 20$$

$$x^2 - 9x + 20$$

$$x^2 + 9x - 20$$



La factorización es:

$$(x - 4)(x - 5)$$

$$(x + 4)(x - 5)$$

$$(x - 4)(x + 5)$$

$$(x - 5)(x + 5)$$