

factorización:

Pon la Respuesta en el cuadrado al par (con paréntesis)

Diferencia de cuadrados

$x^2 - 49$	
$y^2x - m^2x$	

Trinomio cuadrado perfecto

$y^2 + 14xy + 49x^2$	
$y^2 - 48xy + 576x^2$	

Una con líneas las correctas:

Trinomio (x^2+bx+c) y Cubo perfecto

$$y^2 - 2y - 80$$

$$(y - 6)^3$$

$$x^3 + 9x^2 + 27x + 27$$

$$(x - 15)(x + 6)$$

$$y^3 - 18y^2 - 108y - 216$$

$$(x + 3)^3$$

$$x^2 - 9x - 90$$

$$(y - 10)(y + 8)$$

Suma y diferencia de cubos:

mueve la ecuación a su respuesta

$$(x^2 + b^3)(x^4 - x^2b^3 + b^6) \quad (1 + 7n)(1 - 7n + 49n^2)$$

$$(3a - b)(9a^2 + 3ab + b^2) \quad (2x - 3y)(4x^2 + 6xy + 9y^2)$$

$$x^6 + b^9$$

$$8x^3 - 27y^3$$

$$1 + 343n^3$$

$$27a^3 - b^3$$

Trinomio ax^2+bx+c

selecciona la respuesta correcta

$$12x^2 + 21x - 60 \quad 40y^2 - 190 + 300$$

$$(5x + 10)(4x + 23)$$

$$(12y + 4)(15 - 1)$$

$$(4x + 6)(3x - 10)$$

$$(4y - 17)(13y - 22)$$

$$(4x + 7)(3x - 12)$$

$$(4y - 15)(10y - 20)$$

factor común:

$$6x^4 + 10x^2 - x \qquad 11x^4 - 9x^3 + 2x^2 + 2x$$

$$x(6x^3 + 10x - 1)$$

$$x(23x^3 - 2x + 2)$$

$$x(5x^4 + 10x - 1)$$

$$x(11x^3 - 9x^2 + 10x - 2)$$

$$x(10x^3 + 11x + 3)$$

$$x(11x^3 - 9x^2 + 2x + 2)$$

factorización mixta:

escribe la respuesta en pasos

$$x^3 - 9x = \boxed{} \rightarrow \boxed{}$$

$$5x^2 + 5x - 100 = \boxed{} \rightarrow \boxed{}$$

$$x^5 - x^4 - 81x - 81$$

=

