| Fecha | Nombre | Grado y grupo |
|---|---|---|
| | | |

"Diferencia de cuadrados"



Instrucción: Elige la respuesta correcta de cada uno de los siguientes ejercicios

$4x^2 - 25=$

- $(2x+5)(2x+5)$
- $(2x-5)(2x+5)$
- $(2x-5)(2x-5)$
- $(4x-5)(x-5)$

$9x^4 - 36=$

- $(9x+6)(x+6)$
- $(3x+6)(3x-6)$
- $(3x^2+6)(3x^2-6)$
- $(3x^2-6)(3x^2-6)$

$x^6 - 16=$

- $(x^3+8)(x^3-2)$
- $(x^3+4)(x^3-4)$
- $(x^3-4)(x^3-4)$
- $(x^3+4)(x^3+4)$



LIVEWORKSHEETS

La Salle San Juan del Río

Tú eres parte del milagro

$4x^8 - 64 =$



$x^{12} - y^{10} =$

$(4x^4 + 8)(4x^4 - 8)$

$(2x^4 + 8)(2x^4 - 8)$

$(2x^4 + 32)(2x^4 - 2)$

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

$(x^8 + y^4)(x^4 - y^6)$

$(x^6 + y^4)(x^6 - y^6)$

$(x^6 + y^5)(x^6 - y^5)$

$(x^6 + y^5)(x^6 + y^5)$

$49x^6 - 100 =$

$81x^8 - 225 =$

$(7x^3 + 10)(7x^3 - 10)$

$(7x^4 + 10)(7x^2 - 10)$

$(7x^3 + 25)(7x^3 - 4)$

$(7x^3 - 10)(7x^3 - 10)$

$(9x^6 + 25)(9x^2 - 25)$

$(9x^4 + 15)(9x^4 - 15)$

$(9x^4 - 15)(9x^4 - 15)$

$(9x^6 + 15)(9x^2 - 15)$




LIVEWORKSHEETS

La Salle San Juan del Río

Tú eres parte del milagro

$$36x^2y^4 - 25a^4b^6 =$$

$(6xy + 5ab)(6xy - 5ab)$

$(6xy^2 + 5ab)(6xy^2 - 5ab)$

$(6xy^2 + 5a^2b^3)(6xy^2 - 5a^2b^3)$

$(6xy^2 - 5a^2b^3)(6xy^2 - 5a^2b^3)$



$$4x^6y^8 - 16a^8b^4 =$$

$(4x^3y^4 - 8a^4b^2)(4x^3y^4 - 2a^4b^2)$

$(x^3y^4 - 4a^4b^2)(4x^3y^4 + 4a^4b^2)$

$(2x^3y^4 - 4a^4b^2)(2x^3y^4 + 4a^4b^2)$

$(2x^3y^4 - 4a^4b^2)(2x^3y^4 - 4a^4b^2)$

$$x^8y^4 - a^6b^2 =$$

$(x^4y^2 - a^3b)(x^4y^2 - a^3b)$

$(x^4y^2 + a^3b)(x^4y^2 - a^3b)$

$(x^4y^2 + a^3b)(x^4y^2 + a^3b)$



LIVEWORKSHEETS