

Fecha	Nombre	Grado y grupo

"Actividad final factorización"

Instrucciones: Elige la respuesta correcta en cada una de las siguientes preguntas

Pregunta	Respuesta
1. Es la factorización correcta en la siguiente expresión: $36x^4 - 64y^8$	a) $(6x^2 - 8y^4)^2$ b) $(6x^4 - 8y^4)(6x^4 - 8y^4)$ c) $(6x^2 - 8y^4)(6x^2 + 8y^4)$ d) $(6x^2 - 8y^2)(6x^2 + 8y^2)$
2. Es la factorización correcta en la siguiente expresión: $9x^2 - 30x + 25$	a) $(3x + 5)^2$ b) $(3x - 5)^2$ c) $(3x + 5)(3x - 5)$ d) $(3x + 5)(3x + 5)$
3. Es la factorización correcta en la siguiente expresión: $X^2 + 14x + 49$	a) $(x + 7)^2$ b) $(x - 7)^2$ c) $(x + 7)(x - 7)$ d) $(x - 7)(x - 7)$
4. Es la factorización correcta en la siguiente expresión: $100x^8 - 144y^6$	a) $(10x^4 - 12y^3)(10x^4 - 12y^3)$ b) $(10x^4 + 12y^3)(10x^4 + 12y^3)$ c) $(10x^4 + 12y^3)(10x^4 - 12y^3)$ d) $(10x^8 - 12y^6)(10x^8 - 12y^6)$
5. Es la factorización correcta en la siguiente expresión: $81x^{10} - 198x^5y^4 + 121y^8$	a) $(9x^5 - 11y^4)^2$ b) $(9x^5 - 11y^4)(9x^5 + 11y^4)$ c) $(9x^5 + 11y^4)^2$ d) $(9x^{10} - 11y^8)^2$

6. Es la factorización correcta en la siguiente expresión: $X^2 - 4x - 96$	a) $(x+8)(x+12)$ b) $(x-8)(x-12)$ c) $(x+8)(x-12)$ d) $(x-8)(x-12)$
7. Es la factorización correcta en la siguiente expresión: $X^2 + 3x - 180$	a) $(x+12)(x+15)$ b) $(x-12)(x-15)$ c) $(x+12)(x-15)$ d) $(x-12)(x+15)$
8. Es la factorización correcta en la siguiente expresión: $X^2 - 22x + 112$	a) $(x-8)(x-14)$ b) $(x+8)(x+14)$ c) $(x+8)(x-14)$ d) $(x-8)(x+14)$
9. Es la factorización correcta en la siguiente expresión: $12x^2 + 3x - 42$	a) $(4x+7)(3x-6)$ b) $(4x-7)(3x+6)$ c) $(4x-7)(3x-6)$ d) $(4x+7)(3x+6)$
10. Es la factorización correcta en la siguiente expresión: $30x^2 - 69x + 27$	a) $(6x-3)(5x+9)$ b) $(6x+3)(5x-9)$ c) $(6x+3)(5x+9)$ d) $(6x-3)(5x-9)$

