



Miscelanea de Factorización

12 Questions

NAME : _____

CLASS : _____

DATE : _____

1. La expresion x^2-49 es

- a) Un trinomio cuadrado perfecto
- c) Diferencia de cuadrado

b) Factor comun

2. Un trinomio cuadrado perfecto es:

- a) $a^2+2ab-b^2$
- c) a^2+ab+b^2

b) $a^2+2ab+b^2$

3. La raiz cuadrada de $9m^8$ es

- a) $3m^2$
- c) $3m^{16}$

b) $3m^4$

4. $64-y^6$ es igual a :

a) $(32+y^3)(32-y^3)$

b) $(8+y^3)(8-y^3)$

5. Factorar x^2+5x+6

- a) $(x+4)(x+2)$
- c) $(x+2)(x-3)$

b) $(x+2)(x+3)$

6. El factor comun de $3a^3 - a^2$ es

a) a

b) a^2

c) a^3

7. El factor común de $a^{20} - a^{16} + a^{12} - a^8 + a^4 - a^2$ es:

a) a^{20}

b) a^2

c) a

8. Factorizar $a^2 - 10a + 25$

a) $(a+5)^2$

b) $(a-5)^2$

c) $(a-5)(a+5)$

9. La raiz cuadrada de $100m^2n^4$ es

a) $10mn$

b) $50mn^2$

c) $10mn^2$

10. Factorar el trinomio $x^2 + 7x + 10$

a) $(x+5)(x+2)$

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

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

11. La raiz cubica de $8b^3$ es:

a) $2b$

b) $4b$

c) $2b^2$

12. Factorar $m^2+5m-14$

a) $(m+7)(m+2)$

b) $(m+7)(m-2)$

c) $(m-7)(m+2)$