

Curso Propedeutico 2021
Licenciatura en Ciencias, UAEM

Tarea 8, miércoles 7 de julio

Factorizar o descomponer en dos factores.

1. $a^4 - 3a^2b^2 + b^4$

2. $4a^8 - 53a^4b^4 + 49b^8$

3. $4 - 625x^8$

4. $x^2 + 10x + 21$

5. $20 + a^2 - 21a$

6. $x^2 + 15x + 56$

7. $5 + 4x - x^2$

8. $25x^2 - 5(5x) - 84$

9. $x^4 + 5abx^2 - 36a^2b^2$

10. $6x^2 - 6 - 5x$

11. $20y^2 + y - 1$

12. $15a^2 - 8a - 12$

13. $20x^2y^2 + 9xy - 20$

14. $6a^2 - ax - 15x^2$

15. $25n^2 - 10n + 1$

16. $9x^2 + 12xmn + 4m^2n^2$

17. $x^2y^2 - 25$

18. $81x^4 - 121y^2$

19. $\frac{9}{x^2} - 4y^2$

20. $(m - n)^2 - 25$