Guía 10

“Factorización por término con común”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.
1. Factoriza los siguientes polinomios.

|  |
| --- |
| 1. 6x - 12 =  |
| 2. 4x - 8y = |
| 3. 24a - 12ab =  |
| 4. 10x - 15x2 = |
| 5. 14m2n + 7mn =  |
| 6. 8a3 - 6a2 = |
| 7. b4-b3 =  |
| 8. 14a - 21b + 35 =  |
| 9. 4m2 -20 am = |
| 10. ax + bx + cx = |
| 11. 4a3bx - 4bx = |
| 12. 20x - 12xy + 4xz =  |
| 13. m3n2p4 + m4n3p5 - m6n4p4 + m2n4p3 = |
| 14. 3ab + 6ac - 9ad = |
| 15. 6x4 - 30x3 + 2x2 = |
| 16. 15m2n + 30mn = |
| 17. c4-c3 = |
| 18. $55m^{2}n^{3}x+110m^{2}n^{3}x^{2}-220m^{2}y^{3}=$ |
| 19. $93m^{3}x^{2}y-62m^{2}x^{3}y^{2}-124m^{2}x=$ |
| 20.$x-x^{2}+x^{3}-x^{4}=$ |
|  |