**COLEGIO GIMNASIO CERVANTES**

**MATEMATICAS**

**CASOS DE FACTORIZACION**

*Teacher: Carolina Rodríguez*

Factorice según el caso más apropiado

1. 26a5 b5 x - 13b4 x + 39a2 b7 x3
2. ab4 d - b7 d8 x + a2
3. 3a2 x - 3b2 x - 3x - a2 + b2 + 1
4. 10a + 15b + 20 - 6ax - 9bx - 12x
5. 36x2 +12x + 1
6. 9a2 -12ab +4b2
7. 40xy + 25x2 +16y2
8. 400b6 - 81
9. x2 - 36b4
10. 4b2 c2 - 4x2
11. 64b6 - 169a6
12. a2 b4 - 36x2
13. x2 + 7x + 12
14. x2 + 7x + 10
15. x2 + x - 12
16. x2 - 5x - 6
17. 2x2 + 7x + 5
18. 3x2 - 4x + 1
19. 6x2 + x - 1
20. 10x2 - 21x - 10