

## TALLER

Realizar el siguiente taller en grupo de 2 estudiantes sobre **los casos de factorización**.

Factorizar los siguientes ejercicios:

1)  $2ab + 4a^2b - 6ab^2 =$

2)  $b^2 - 3b - 28 =$

3)  $5a + 25ab =$

4)  $6x^2 - 4ax - 9bx + 6ab =$

5)  $8x^2 - 128 =$

6)  $x^4 - y^2 =$

7)  $36m^2 - 12mn + n^2 =$

8)  $2xy^2 - 5xy + 10x^2y - 5x^2y^2 =$

9)  $a^2 + 6a + 8 =$

10)  $bx - ab + x^2 - ax =$

11)  $4 - 12y + 9y^2 =$

12)  $a^2 + 12ab + 36b^2 =$

13)  $x^{16} - y^{16} =$

14)  $3x^2 - 75y^2 =$

15)  $2a^5 - 162a^3 =$

16)  $4h^2 + 5h + 1 =$

17)  $x^2 - x - 2 =$

18)  $s^2 - 14s + 33 =$

19)  $y^2 - 3y - 4 =$

20)  $2x^2 - 17xy + 15y^2 =$