

## Grupo 6

### B2C

Mérida Hurtarte, Carlos Ignacio

Limal Rossal, Damian Alberto

Factoriza las siguientes expresiones algebraicas identificando el caso de factorización a utilizar:

- Factor común
- Factor común por agrupación de términos
- Diferencia de cuadrados
- Trinomio cuadrado perfecto
- Trinomio de la forma  $x^2 + bx + c$

**Escribe tus respuestas sin dejar espacios de por medio.**

1.  $m^2n^2 + mn - 72$ : \_\_\_\_\_

2.  $12m^2n + 18m^2n^2 - 24mn^2$ : \_\_\_\_\_

3.  $am - 2bm - 3an + 6bn$ : \_\_\_\_\_

4.  $n^2 - 10n + 25$ : \_\_\_\_\_

5.  $p^2 - 49$ : \_\_\_\_\_

6.  $y^2 + 13y + 42$ : \_\_\_\_\_

7.  $x^2 + 12x + 36$ : \_\_\_\_\_

8.  $4n^2 - 25m^2$  \_\_\_\_\_

9.  $16x^2y^3 + 8x^2y - 12xy^2$ : \_\_\_\_\_

10.  $ax - bx + ay - by$ : \_\_\_\_\_