

**Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Facultad de Economía**  
**Curso Propedéutico**

---

## Tarea 2

La presente tarea tiene por objetivo reforzar sus habilidades para trabajar con operaciones algebraicas básicas.

### División Algebraica

$$\frac{12w^2x^2}{4w^2x}$$
$$\frac{x^2 + 5x + 6}{x + 3}$$
$$\frac{5x^2 + 19x - 4}{x + 4}$$
$$\frac{12 - 10x + 2x^2}{3 - x}$$
$$\frac{3x^5 - 3x^4 - x^3 + x^2}{x^2 - x}$$

### Factorización

$$(4 + h)(4 - d)$$
$$(g + k)(g - c)$$
$$(2x + 5b)(3x - 2w)$$
$$(3c + v)(2c + 5b)$$
$$(4w + x)(4w + y)$$
  
$$(m + x)(m - x)$$
$$(5v + 6b)(5v - 6b)$$
$$(2c + 7g)(2c - 7g)$$
$$(9h + 3w)(9h - 3w)$$
$$\left(\frac{3}{4}w + \frac{6}{7}z\right)\left(\frac{3}{4}w - \frac{6}{7}z\right)$$
  
$$(3 + c)^3$$
$$(x + w)^3$$
$$(4d + 3f)^3$$
$$(6g + y)^3$$
$$\left(\frac{1}{4}p + \frac{2}{3}h\right)^3$$