

### PROBLEMARIO DE TERCERA UNIDAD

1.-  $(3 A^3 + 5 A^2 - 4) : (3 A)$

2.-  $(\frac{2}{3} A^2 B^2 - \frac{1}{4} A^2 B^4 + \frac{5}{6} A B^4 - \frac{2}{5} B^5) : (-\frac{1}{2} A B^2)$

3.-  $(x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 30x - 20) : (x^2 + 3x - 2)$

4.-  $(x^6 + 5x^4 + 3x^2 - 2x) : (x^2 - x + 3)$

5.-  $(x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 30x - 20) : (x^2 + 3x - 2)$

6.-  $(x^6 + 5x^4 + 3x^2 - 2x) : (x^2 - x + 3)$

7.-  $(2x^4 - 2x^3 + 3x^2 + 5x + 10) : (x + 2)$

8.-  $(x^{10} - 1024) : (x + 2)$

9.-  $(x^3 - 5x - 1) : (x - 3)$

10.-  $(R^4 S^3 T^2 U)^5$

11.-  $(-A^3 B^4 C^2 D^5)^6$

12.-  $(-3X^6 Y^3 Z^2) (-3X^6 Y^3 Z^2)$

13.-  $(\frac{2}{5} A^2 B - \frac{4}{3} AB - 4)(\frac{3}{2} A B^2)$

14.-  $(3X^3 + 2Y^2)(3X^3 + 2Y^3)^2$

15.-  $(\frac{2}{6} A^3 + \frac{1}{3} B^2)(\frac{2}{6} A^3 + \frac{1}{3} B^2)$