

# DIVISIÓN DE POLINOMIOS

Realizar las siguientes divisiones, indicando el cociente y el resto:

1.  $15X^6 - 20X^5 + 10X^4 - 5X^3 \div (5X^3)$

2.  $(X^3 + 9X^2 + 16X + 26) \div (X^2 - 4X + 9)$

3.  $(3X^5 + 7X^4 - 12X^3 + 40X^2 + 24X - 32) \div (X^3 - X^2 + 4X + 8)$

4.  $(X^4 + X^3 - X^2 + X + 1) \div (X^3 - 5)$

5.  $(4X^4 - X^3 + 7X^2 - X + 3) \div (X^2 - X - 2)$