

# EXPRESIONES ALGEBRAICAS POLINOMIOS

Matricula: \_\_\_\_\_ NOMBRE \_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_

## I. DADO LOS SIGUIENTES POLINOMIOS:

$$\begin{aligned} A &= -x - 15 + 2x^2 & B &= 8x - 4x^2 + 18 & C &= 2x - 4 & D &= -5x^2 - 12 + 7x + 2x^3 \\ E &= 8x^2 - 40 + 4x & F &= 2 + x & G &= 7x + 2x^2 - 15 & H &= 3x - 1 \\ I &= x - 5 & J &= 8x^3 - 64 & K &= 2 + x & L &= 6x^2 + 9 - 6x - 4x^3 \end{aligned}$$

## II. ORDENAR LOS POLINOMIOS ANTERIOR

$A = 2x^2 - x - 15$	$B =$	$C =$
$D =$	$E =$	$F =$
$G =$	$H =$	$I =$
$J =$	$K =$	$L =$

**Determine:**

a)  $G \times F$

b)  $D \times C$

c)  $A \times K$

**Determine al cociente y Expresa el algoritmo de la división**

d)  $B \div I$

e)  $B \div H$

l)  $D \div F$

f)  $N \div F$

g)  $A \div F$