

EXAMEN MENSUAL DE ALGEBRA

I.- Indica uno de los factores:

Factoriza:		$m^3p^2 + 2m^3 + p^2 + 2$					
a) m^3	b) $m^3 + 1$	c) $m^3 + 2$					
d) p^2		e) $p^2 + 1$					

Factoriza:		$m^2n^2 + an^2 + bm^2 + ab$					
a) $m^2 + a$	b) $m^2 + n^2$	c) $m^2 + b$					
d) $a + b$		e) $n^2 + a$					

Factoriza:		$m^2n - m^2 + 3mn - 3m$					
a) n	b) m	c) $m - 3$					
d) $m - 1$		e) $n + 1$					

Factoriza:		$x^3y - 2x^2y + 3xy - 6y$					
a) $x + 3$	b) $x + 2$	c) $y + 2$					
d) y		e) x					

Factoriza:		$2t^5 + 5t^3 + 6t^2 + 15$					
a) $t^3 + 3$	b) $t^2 + 2$	c) $2t^2 + 5$					
d) $t^3 + 1$		e) $t^2 + t^3$					