

**ERRATAS**

El número de línea precedido de un signo negativo indica que se comienza a contar desde abajo. Así, -1 indica la última línea.

<b>PAGINA</b>	<b>LINEA</b>	<b>DICE</b>	<b>DEBE DECIR</b>
19	-4	XVII. Durante	XVII y durante
23	-7	hasta su fin	a término
107	-2	tébol	trébol
164	9	es degenerado ... proposición.	contiene una cúbica reducible.
172	11	()	(7)
178	1	12	13
189	3	el corolario 4.20	la proposición 4.19
198	-6	$-A\beta : -A$	$A\beta : A$
223	-5	Vamos	* Vamos ahora
246	23	27	9

\*=Antes de abordar este ejercicio, hagamos una sencilla observación de carácter general. Un caso en el que la curva polar  $\mathcal{P}_P\mathcal{C}$  contiene al cono tangente a  $\mathcal{C}$  en  $P$  es el siguiente. Supongamos que  $P = P_3$  y la curva afín  $\mathcal{C}$  está definida por un polinomio  $f = G + H$ , donde  $G, H \in \mathbb{C}[X, Y]$  son formas no nulas y primas entre sí, de grados distintos, con  $1 \leq g = \deg G < h = \deg H$ . Homogeneizando  $f$  obtenemos  $F = GZ^{h-g} + H$ . El cono tangente a  $\mathcal{C}$  en  $P$  tiene ecuación  $G = 0$  y  $D(F, P) = F_Z = (h - g)GZ^{h-g-1}$ , de donde se sigue el contenido  $T_P\mathcal{C} \subseteq \mathcal{P}_P\mathcal{C}$ . En este ejercicio, esto va a ocurrir para  $P = P_3$  y  $P = R$ .