

# Matemáticas II

*Soluciones PAU*

## Tema 1: Matrices

**Junio 2008 1.2.**

a)  $A^2 = \begin{pmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{pmatrix} = -I$

$$A^3 = \begin{pmatrix} -17 & -29 \\ 10 & 17 \end{pmatrix}$$

b)  $\alpha = -2; \beta = 2$

**Junio 2010 A.1.a)**

a)  $(A - I)^2 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} = O$

$$A(A - 2I) = -I$$