

MAT 11a : DM2

à rendre pour le 16/11/2011

- 1) exercice 11, système (S6)
- 2) exercice 12, système (S3)
- 3) exercice 16
- 4) exercice 25
- 5) On considère la matrice $A \in M_3(\mathbb{R})$
donnée par

$$A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & -3 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix}.$$

Calculer A^2 et A^3 .