

## Savoirs-faire pour le DS9 du samedi 3 février

- Calculer une intégrale avec une primitive, une IPP ou un changement de variable
- Équation différentielle linéaire d'ordre 1
- Équation différentielle linéaire d'ordre 2 à coefficients constants
- Suites arithmético-géométriques et suites récurrentes linéaires d'ordre 2
- Inverser une matrice  $2 \times 2$ ,  $3 \times 3$
- Calculer une limite (application possible : prolongeabilité par continuité)
- Décomposer une fraction rationnelle en éléments simples
- Décider si un sous-ensemble d'un EV est un SEV
- Décider si une famille de vecteurs est libre ou liée