

## **Au menu de l'exercice 1 du DS6 :**

Etudier une limite, lever une FI : pour prouver la continuité ou la dérivabilité

décomposer une fraction rationnelle en éléments simples (dont division euclidienne)

facteurs irréductibles avec racines n-ièmes

trouver deux nombres dont on connaît la somme et le produit

application simple du TAF ou de Rolle

Décider si un ensemble est un SEV ou non

Décider si une famille de vecteurs est libre ou liée

Décider si une famille de vecteurs est génératrice ou non