

Quelques exercices d'intro à Python:

- pgcd
- ppcm
- calculer bêtement $\det(A)$ en Python

$$|A| = \sum_{j=1}^m (-1)^{i+j} a_{ij} |A_{i,j}|$$

- tuples, liste, set, un tri (ou autre)

Rappel sur O , Ω , Θ :

- quelques exemples avec preuves directes
- rappel des " $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{f}{g} = \dots \Rightarrow \dots$ " et application aux mêmes exemples

Une preuve par induction:

$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & \dots & m \\ 2 & 1 & 3 & \dots & m \end{pmatrix}$ et $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & \dots & m \\ 2 & 3 & 4 & \dots & 1 \end{pmatrix}$ engendrent S_m