

Semaine 2 du 28 septembre 2020 (S40)

Calculs algébriques.

La partie sur les matrices et les systèmes ne sera au programme que la semaine prochaine.

1 Le symbole somme : Σ

Le symbole Σ n'a pas été défini formellement (par récurrence) pour les sommes simples.

La définition donnée pour les sommes doubles est intuitive : on somme les nombres écrits dans un tableau rectangulaire.

2 Le symbole produit : Π

On manipule ce symbole de manière analogue au symbole Σ , peu de travail spécifique a été fait dessus.

3 Quelques formules à connaître

L'interprétation combinatoire de $\binom{n}{k}$ n'est pas l'objectif de ce chapitre, et sera revue dans le chapitre de dénombrement.