

## 1) « Rappels »

- $\sum k$ ,  $\sum k^2$ ,  $\sum k^3$ .
- Somme des termes de suites arithmétiques, géométriques.
- Sommes et doubles sommes. Télescopage, inversion sommes (indices indépendants ou non), changement d'indice. . .
- Produits. Factorielle, coefficients binomiaux, triangle de Pascal, Binôme de Newton
- Inéquations (avec racines carrées, valeurs absolues, bicarrées, etc.)

**Dans les prochains épisodes**

- Partie entière, valeur absolue
- Trigonométrie
- Nombres complexes

**Démonstrations de cours possibles :**

Pas de démonstrations cette semaine