

Fonction puissance - Cours

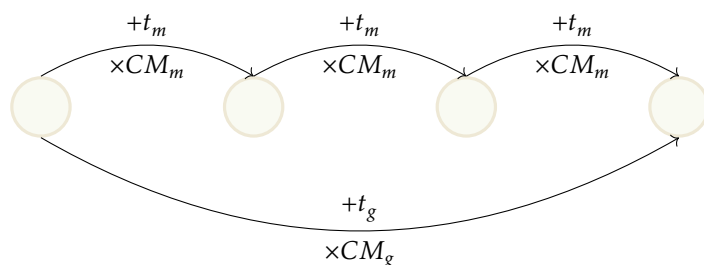
- avril 2026

2 Taux moyen

Définition: Taux d'évolution moyen

On note C_m le coefficient multiplicateur moyen et t_g le coefficient multiplicateur global et n le nombre de 'sous-évolutions'. Alors

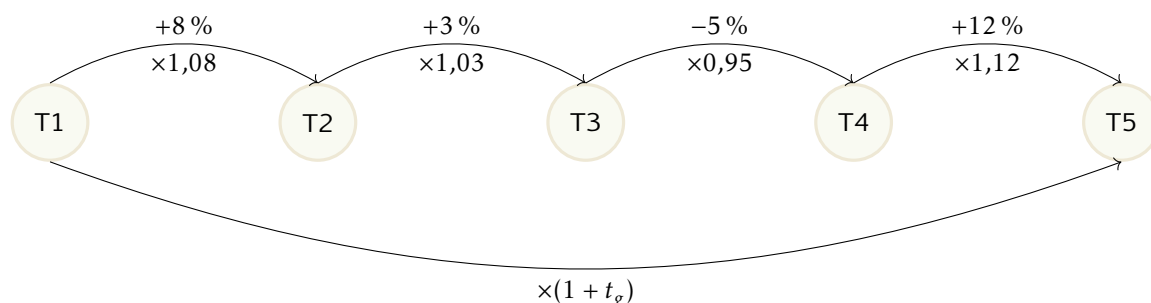
$$CM_m = CM_g^{\frac{1}{n}} \quad t_m = CM_m - 1$$



Exemple :

1 Le taux de radioactivité a diminué de 99% en 100ans. Quel est le taux d'évolution annuelle de la radioactivité?

2 Le chiffre d'affaires d'une entreprise évolue chaque trimestre de la façon suivante :



Calculer le taux d'évolution global puis le taux d'évolution moyen trimestriel.

À faire au crayon à papier