FICHE DE RÉVISION

Information chiffrée et indices

Terminale STMG

1. Coefficient

$CM = 1 + \frac{t}{100}$; $t = \frac{V_1 - V_0}{V_0}$; $V_0 = \frac{V_1}{CM}$

2. Successives

produit des CM ; réciproque : $\frac{1}{CM}$

3. Taux moyen

$CM^{1/n} - 1$

4. Indice

$I = 100 \times \frac{V}{V_0}$; taux entre indices : $\frac{I_2 - I_1}{I_1}$

5. Placement

$C_n = C_0(1 + \frac{t}{100})^n$

Pièges

- Additionner des taux successifs (+20 % puis −10 % ne font pas +10 %).
- Retrouver une valeur initiale en retirant le pourcentage au lieu de diviser par CM.
- Calculer un taux moyen en divisant le taux global par le nombre de périodes.
- Soustraire deux indices pour obtenir un taux.

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite. Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).