

LES FONCTIONS EXPONENTIELLES E04

EXERCICE N°3 (Le corrigé)

1) Calculer le coefficient multiplicateur global correspondant à une hausse de 1 % et une baisse de 2 %.

Une hausse de 1 % correspond à un CM_1 valant 1,01 et une baisse de 2 % à un CM_2 valant 0,98.

On a alors $CM_g = CM_1 \times CM_2 = 1,01 \times 0,98 = 0,9898$

Ainsi $CM_g = 0,9898$

2) Calculer le coefficient multiplicateur global correspondant à 2 baisses de 3 % suivies d'une baisse de 2 %.

Une baisse de 3 % correspond à un CM_1 valant 0,97 et une baisse de 2 % à un CM_2 valant 0,98.

On a alors $CM_g = CM_1^2 \times CM_2 = 0,97^2 \times 0,98 \approx 0,9221$

Ainsi $CM_g = 0,9221$