

## ***LES FONCTIONS EXPONENTIELLES E04***

### **EXERCICE N°2 (Le corrigé)**

1) Calculer le coefficient multiplicateur global correspondant à 20 augmentations de 0,5 %.

Une hausse de 0,5 % correspond à un coefficient multiplicateur global  $CM$  valant 1,005.

On a alors  $CM_g = CM^{20} = 1,005^{20} \approx 1,1049$

Ainsi  $CM_g \approx 1,1049$

2) Calculer le coefficient multiplicateur global correspondant à 3 baisses de 2 %.

Une baisse de 2 % correspond à un coefficient multiplicateur global  $CM$  valant 0,98.

On a alors  $CM_g = CM^3 = 0,98^3 \approx 0,9412$

Ainsi  $CM_g \approx 0,9412$