

## LES FONCTIONS EXPONENTIELLES E04

### EXERCICE N°1 (Le corrigé)

1) Calculer le coefficient multiplicateur global correspondant à 5 hausses de 3 %.

Une hausse de 3 % correspond à un coefficient multiplicateur global  $CM$  valant 1,03.

On a alors  $CM_g = CM^5 = 1,03^5 \approx 1,1593$

Ainsi  $CM_g \approx 1,1593$

2) Quel est le taux d'évolution global équivalent à 5 augmentations de 3 %?

En notant  $t_g$  le taux d'évolution global :

$$t_g = CM_g - 1 \approx 0,1593$$

$$t_g \approx 0,1593$$

Ou encore  $tg \approx 15,93\%$