

## ***PROPORTIONS ET ÉVOLUTIONS E04***

### **EXERCICE N°5 (Le corrigé)**

Un fleuriste a acheté des orchidées au prix de gros à 6€ le pot.

Il majore habituellement le prix de 30 % pour les vendre mais décide de les solder de 25 % au moment des fêtes de Noël. Il espère ainsi ne pas réaliser de pertes.

A-t-il raison?

Une augmentation de 30 % correspond à un coefficient multiplicateur  $CM_1$  valant 1,3 et une baisse de 25 % à un  $CM_2$  valant 0,75 .

Or  $CM_1 \times CM_2 = 0,975 < 1$

On en déduit que le fleuriste a tort .

Souvenez-vous :  $CM < 1$  correspond à une baisse.