

LE COEFFICIENT MULTIPLICATEUR

I- Généralité :

Il désigne le nombre de fois par lequel une grandeur a été multipliée sur une période. Il est exprimé par la formule :

$$m = \frac{VA}{VD}$$

II- Exercice1 :

Le salaire de Konaté l'ouvrier est passé de 50 000 f en 2000 à 150 000 f en 2010.

TAF : Par combien a été multiplié le salaire de Konaté entre 2000 et 2010 ?

Solutions :

$$m = \frac{VA}{VD}$$

$$m = \frac{150\,000}{50\,000} = 3$$

- Le salaire de Konaté l'ouvrier a été multiplié entre 2000 et 2010 par 3.

III- Exercice 2:

Calculer le coefficient multiplicateur de l'évolution du prix de la viande.

Années	2000	2001	2002	2003
Prix	1 400	1 405	1 450	1 460

Solutions :

Calculons :

$$m = \frac{VA}{VD} \Rightarrow m = \frac{1\,460}{1\,400} = 1,04$$

$m = 1,04$

- De 2000 à 2003, le prix de la viande a été multiplié par 1,04.