

Information chiffrée 2 - Cours

– Mars 2023

Lien entre taux d'évolution et coefficient multiplicateur

Propriété :

Soit t le taux d'évolution qui fait évoluer v_i vers v_f alors

$$v_f = (1 + t)v_i$$

Définition :

$1 + t$ est appelé **coefficient multiplicateur**, noté CM , associé au taux d'évolution t .

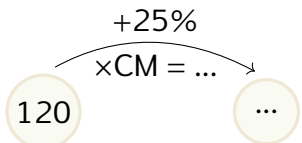
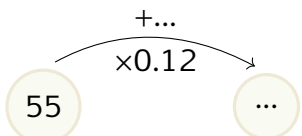
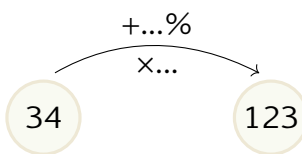
On a ainsi

$$CM = 1 + t \quad \text{ou encore} \quad t = CM - 1$$

et

$$v_f = CM \times v_i \quad \text{ou encore} \quad CM = \frac{v_f}{v_i}$$

Exemples

-  Coefficient multiplicateur : _____ Valeur finale : _____
-  Taux d'évolution : _____ Valeur finale : _____
-  Taux d'évolution : _____ Valeur finale : _____

À faire au crayon à papier

Compléter les calculs