

# Information chiffrée 2 - Cours

- 2022-01-13

## 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  $t$ .

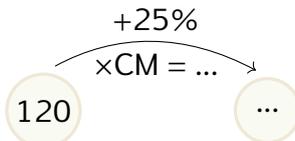
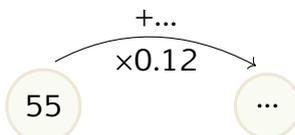
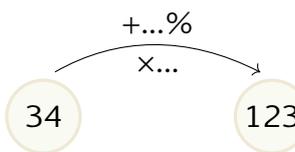
On a ainsi

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

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