

Chapitre

Pourcentages et évolutions

11

11.1 Journalisme et mathématiques

Définition 11.1 — Le $P\%$. désigne P centièmes= $\frac{P}{100}$.

Définition 11.2 — U de V . désigne $U \times V$.

Définition 11.3 — **taux d'évolution et coefficient multiplicateur.**
Une évolution de taux TE correspond à un multiplication par $CM = 1 + TE$
coefficient multiplicateur = 1 + taux d'évolution

Journalistes	TE	CM= 1 + TE
augmentation de 12%	12% =0,12	CM = 1,12
diminution de 12%	-12% = -0,12	0,88
pas de changement	0	1

Proposition 11.1 Dans une évolution $V_I \mapsto V_F$ on a :

$V_F = CM \times V_I$ $V_F = (1 + TE) \times V_I$

$CM = \frac{V_F}{V_I}$ $TE = CM - 1 = \frac{V_F - V_I}{V_I}$

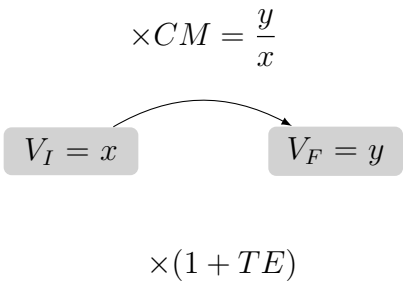


Figure 11.1 – Evolution, CM et TE