

11.3 Compléments

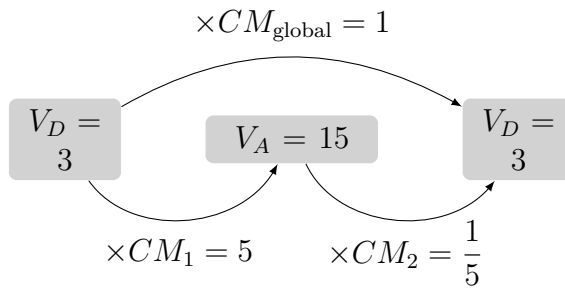


Figure 11.3 – L'évolution $3 \mapsto 15$ et l'évolution $15 \mapsto 3$ sont réciproques.

Définition 11.4 — Évolution réciproque. de l'évolution $V_D \mapsto V_A$ est l'évolution $V_A \mapsto V_D$.

Les CM multiplicateurs sont inverses l'un de l'autre. Les formules 11.1 et 11.2 donnent :

$$1 = CM \times CM_{\text{réciproque}} \quad (11.5)$$

$$1 = (1 + TE) \times (1 + TE_{\text{réciproque}}) \quad (11.6)$$

Définition 11.5 — CM et TE moyens. Deux évolutions successives de taux d'évolutions TE_1 et TE_2 .

On appelle **coefficient multiplicateur moyen** et **taux d'évolution moyen** les nombres :

$$CM_{\text{moyen}}^2 = CM_1 \times CM_2$$

$$(1 + TE_{\text{moyen}})^2 = (1 + TE_1) \times (1 + TE_2)$$

Donc 2 évolutions successives de même taux TE_{moyen} conduisent à une même évolution globale que les deux évolutions successives de TE_1 et TE_2 .