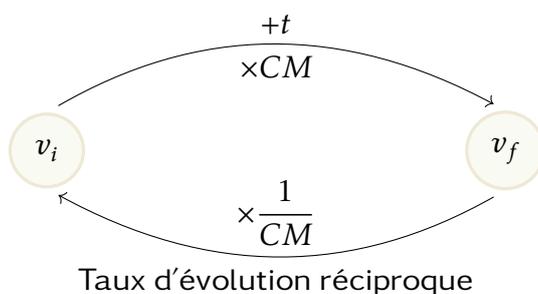


## Taux d'évolution réciproque

### Propriété

Quand une quantité subit une évolution et que l'on souhaite revenir à la valeur initiale, elle subit une évolution réciproque.



Le coefficient multiplicateur de l'évolution réciproque est égal à  $\frac{1}{CM}$ .

### Exemples :

- Un article coûte 50€ hors taxe. Une diminution de 20% fait passer le prix à 40€. Quelle devra être l'augmentation pour revenir au prix initial ?
- Une entreprise a augmenté ses émissions de CO<sub>2</sub> de 14% en un an. Quelle devra être l'évolution pour revenir aux émissions d'avant cette augmentation ?

À faire au crayon à papier : Traiter les exemples