

# POURCENTAGES

<p><math>V_I</math> : valeur de départ (Valeur Initiale)  <math>V_F</math> : valeur d'arrivée (Valeur Finale)          évolution : augmentation ou diminution</p> <p><math>t</math> % : pourcentage d'évolution ou taux d'évolution</p> <p><math>CM</math> : coefficient multiplicateur</p>	
---	--

1. Appliquer un pourcentage d'évolution

<p><b>Augmenter</b> de <math>t</math> % :</p> $CM = 1 + \frac{t}{100}$	<p><b>Diminuer</b> de <math>t</math> % :</p> $CM = 1 - \frac{t}{100}$
--	---

2. Calculer le taux d'évolution connaissant  $V_I$  et  $V_F$

$$t = \frac{V_F - V_I}{V_I} \times 100$$

3. Calculer le taux d'évolution connaissant  $CM$  :

$$t = (CM - 1) \times 100$$

4. Cas de plusieurs évolutions successives :

$$CM_{global} = CM_1 \times CM_2$$