

# Évolution

## I] Évolution entre deux grandeurs

### 1. Augmenter ou diminuer en pourcentage

« augmenter de  $t\%$  revient à multiplier par  $1 + \frac{t}{100}$  »  
 $\uparrow 12\% \times 1,12 \parallel \uparrow 57\% \times 1,57 \parallel \uparrow 3\% \times 1,03 \parallel \uparrow 200\% \times 3$

« diminuer de  $t\%$  revient à multiplier par  $1 - \frac{t}{100}$  »  
 $\downarrow 12\% \times 0,88 \parallel \downarrow 57\% \times 0,43 \parallel \downarrow 3\% \times 0,97 \parallel \downarrow 200\% \times (-1)$

### 2. Retrouver le coefficient multiplicateur.

Le coefficient ...

### 3. Exemples

## II] Évolution successives

### 1. Technique

### 2. Exemples

