



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Pourcentage de nombres Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**  
Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité  
intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

*[Veillez laisser vos commentaires ici...](#)*



## Liste de 21 Pourcentage de nombres Formules

### Pourcentage de nombres

#### 1) Convertir décimal en pourcentage

$$\text{fx } \% = D \cdot 100$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 70 = 0.7 \cdot 100$$

#### 2) Convertir un pourcentage en décimal

$$\text{fx } D = \frac{\%}{100}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.7 = \frac{70}{100}$$

#### 3) Différence en pourcentage entre deux nombres

$$\text{fx } \%_{(X-Y)} = \left( \frac{\text{modulus}(X - Y)}{\frac{X+Y}{2}} \right) \cdot 100$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 66.66667 = \left( \frac{\text{modulus}(10 - 20)}{\frac{10+20}{2}} \right) \cdot 100$$


#### 4) La durée correspond à quel pourcentage de la journée

$$\text{fx } \%_{\text{Day}} = \frac{\text{hr} + \text{min} + \text{s}}{86400} \cdot 100$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(83bbbd261710c59db0214aa27b2edc0d\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 15.68287 = \frac{3\text{h} + 45\text{min} + 50\text{s}}{86400} \cdot 100$$



5) Le nombre Z est quel pourcentage du nombre Y 

$$fx \quad X = \frac{Z \cdot 100}{Y}$$

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 10 = \frac{2 \cdot 100}{20}$$

6) Le nombre Z est X Pourcentage de quoi 

$$fx \quad Y = \frac{Z \cdot 100}{X}$$

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 20 = \frac{2 \cdot 100}{10}$$

7) X Pourcentage du nombre Y 

$$fx \quad Z = \frac{X \cdot Y}{100}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 2 = \frac{10 \cdot 20}{100}$$

Changement en pourcentage 8) Nombre initial donné Pourcentage d'augmentation 

$$fx \quad X_{\text{Original}} = \frac{X_{\text{New}}}{\frac{\% \text{Increase}}{100} + 1}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 100 = \frac{112}{\frac{12}{100} + 1}$$



9) Nombre original donné Diminution en pourcentage 

$$\text{fx } X_{\text{Original}} = \frac{X_{\text{New}}}{1 - \frac{\% \text{Decrease}}{100}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 127.2727 = \frac{112}{1 - \frac{12}{100}}$$

10) Nouveau nombre donné Augmentation en pourcentage 

$$\text{fx } X_{\text{New}} = X_{\text{Original}} \cdot \left( \frac{\% \text{Increase}}{100} + 1 \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 112 = 100 \cdot \left( \frac{12}{100} + 1 \right)$$

11) Nouveau Nombre donné Diminution en pourcentage 

$$\text{fx } X_{\text{New}} = X_{\text{Original}} \cdot \left( 1 - \frac{\% \text{Decrease}}{100} \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 88 = 100 \cdot \left( 1 - \frac{12}{100} \right)$$

12) Variation en pourcentage (augmentation ou diminution) du nombre 

$$\text{fx } \% \text{Change} = \left( \frac{X_{\text{New}} - X_{\text{Original}}}{X_{\text{Original}}} \right) \cdot 100$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 12 = \left( \frac{112 - 100}{100} \right) \cdot 100$$



## Changement de pourcentage dans le cercle

### 13) Pourcentage de changement dans l'aire du cercle donné Pourcentage de changement dans le rayon

$$\text{fx } A_{(\text{Circle})\% \text{Change}} = \left( \left( 1 + \frac{R_{\% \text{Change}}}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 69 = \left( \left( 1 + \frac{30}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$

### 14) Pourcentage de changement dans le rayon du cercle donné Pourcentage de changement dans la zone

$$\text{fx } R_{\% \text{Change}} = \left( \sqrt{1 + \frac{A_{(\text{Circle})\% \text{Change}}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 30 = \left( \sqrt{1 + \frac{69}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

## Changement de pourcentage dans le rectangle

### 15) Changement en pourcentage de la largeur du rectangle donné Changement en pourcentage de la longueur

$$\text{fx } B_{\% \text{Change}} = \left( \frac{1}{1 + \frac{L_{\% \text{Change}}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(799877f5c2f906134441300079881630\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } -37.5 = \left( \frac{1}{1 + \frac{60}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$



### 16) Changement en pourcentage de la largeur du rectangle donné Changement en pourcentage de la longueur et de la surface

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(eafc244b53721dd1ec133f0772f70fc7\_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } B_{\% \text{Change}} = \left( \frac{1 + \frac{A(\text{Rect})\% \text{Change}}{100}}{1 + \frac{L_{\% \text{Change}}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

$$\text{ex } 150 = \left( \frac{1 + \frac{300}{100}}{1 + \frac{60}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

### 17) Changement en pourcentage de la longueur du rectangle donné Changement en pourcentage de la largeur

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(10f8862fc183b400327470ea85afe9ae\_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } L_{\% \text{Change}} = \left( \frac{1}{1 + \frac{B_{\% \text{Change}}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

$$\text{ex } -60 = \left( \frac{1}{1 + \frac{150}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

### 18) Changement en pourcentage de la longueur du rectangle donné Changement en pourcentage de la surface et de la largeur

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(35dc653d59570f8f891c312eeece91a2\_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } L_{\% \text{Change}} = \left( \frac{1 + \frac{A(\text{Rect})\% \text{Change}}{100}}{1 + \frac{B_{\% \text{Change}}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

$$\text{ex } 60 = \left( \frac{1 + \frac{300}{100}}{1 + \frac{150}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$



### 19) Variation en pourcentage de la surface du rectangle donnée Variation en pourcentage de la longueur et de la largeur

**fx**Ouvrir la calculatrice 

$$A_{(\text{Rect})\% \text{Change}} = \left( \left( \left( 1 + \frac{L\% \text{Change}}{100} \right) \cdot \left( 1 + \frac{B\% \text{Change}}{100} \right) \right) - 1 \right) \cdot 100$$

**ex**

$$300 = \left( \left( \left( 1 + \frac{60}{100} \right) \cdot \left( 1 + \frac{150}{100} \right) \right) - 1 \right) \cdot 100$$

### Changement de pourcentage dans le carré

### 20) Changement en pourcentage du côté du carré donné Changement en pourcentage de la superficie

**fx**Ouvrir la calculatrice 

$$S\% \text{Change} = \left( \sqrt{\frac{A_{(\text{Square})\% \text{Change}}}{100}} + 1 - 1 \right) \cdot 100$$

**ex**

$$40 = \left( \sqrt{\frac{96}{100}} + 1 - 1 \right) \cdot 100$$

### 21) Variation en pourcentage de l'aire du carré donnée Variation en pourcentage du côté

**fx**Ouvrir la calculatrice 

$$A_{(\text{Square})\% \text{Change}} = \left( \left( 1 + \frac{S\% \text{Change}}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$

**ex**

$$96 = \left( \left( 1 + \frac{40}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$




## Variables utilisées

- **%** Pourcentage
- **%(X-Y)** Différence en pourcentage
- **%Change** Variation en pourcentage du nombre
- **%Day** Pourcentage de jour
- **%Decrease** Diminution en pourcentage du nombre
- **%Increase** Augmentation en pourcentage du nombre
- **A(Circle)%Change** Changement de pourcentage dans la zone du cercle
- **A(Rect)%Change** Changement de pourcentage dans la zone du rectangle
- **A(Square)%Change** Variation en pourcentage de la superficie du carré
- **B%Change** Variation en pourcentage de la largeur du rectangle
- **D** Décimal
- **hr** Nombre d'heures (*Heure*)
- **L%Change** Variation en pourcentage de la longueur du rectangle
- **min** Nombre de minutes (*Minute*)
- **R%Change** Variation en pourcentage du rayon du cercle
- **s** Nombre de secondes (*Deuxième*)
- **S%Change** Variation en pourcentage du côté du carré
- **X** Numéro X
- **X<sub>New</sub>** Nouvelle valeur du nombre
- **X<sub>Original</sub>** Valeur d'origine du nombre
- **Y** Numéro Y
- **Z** Numéro Z





## Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Fonction: modulus**, modulus  
*Modulus of number*
- **Fonction: sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **La mesure: Temps** in Heure (h), Minute (min), Deuxième (s)  
*Temps Conversion d'unité* 



## Vérifier d'autres listes de formules

- [Nombres Formules](#) 
- [Pourcentage de nombres Formules](#) 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

## PDF Disponible en

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

12/1/2023 | 5:22:10 AM UTC

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

