



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Valeur actuelle Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet calculatoratoz.com, 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 19 Valeur actuelle Formules

Valeur actuelle

1) Facteur de composition continue de la valeur actuelle

$$fx \quad F_{PV} = (e^{-r \cdot t})$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 0.67032 = (e^{-0.05 \cdot 8})$$

2) Facteur de valeur actuelle

$$fx \quad F_{PVA} = \frac{1 - ((1 + r)^{-n \text{Periods}})}{r}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 1.85941 = \frac{1 - ((1 + 0.05)^{-2})}{0.05}$$


3) Nombre de périodes utilisant la valeur actuelle de la rente

$$fx \quad t = \frac{\ln \left(\left(1 - \left(\frac{PVAnnuity}{C_f} \right) \right)^{-1} \right)}{\ln(1 + r)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 74.28425 = \frac{\ln \left(\left(1 - \left(\frac{1460}{1500} \right) \right)^{-1} \right)}{\ln(1 + 0.05)}$$



4) Paiement de rente croissant en utilisant la valeur actuelle 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$PMT_{\text{initial}} = PV \cdot \left(\frac{r - g}{1 - \left(\left(\frac{1+g}{1+r} \right)^n - \{\text{Periods}\} \right)} \right)$$

ex

$$53.26087 = 100 \cdot \left(\frac{0.05 - 0.02}{1 - \left(\left(\frac{1+0.02}{1+0.05} \right)^2 \right)} \right)$$

5) PV du Perpétuité 


fx

Ouvrir la calculatrice 

$$PV_p = \frac{D}{DR}$$

ex

$$291.6667 = \frac{35}{0.12}$$

6) Rente due pour la valeur actuelle 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$PV_{AD} = PMT \cdot \left(\frac{1 - \left(\frac{1}{(1+r)^{n\text{Periods}}} \right)}{r} \right) \cdot (1 + r)$$

ex

$$117.1429 = 60 \cdot \left(\frac{1 - \left(\frac{1}{(1+0.05)^2} \right)}{0.05} \right) \cdot (1 + 0.05)$$



7) Valeur actuelle de la Annuité 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$PV_{\text{Annuity}} = \left(\frac{P}{IR} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + IR)^n} - \{\text{Months}\} \right) \right)$$

$$\text{ex } 5090.909 = \left(\frac{28000}{5.5} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + 5.5)^{13}} \right) \right)$$

8) Valeur actuelle de la rente avec capitalisation continue 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$PV_{\text{Annuity}} = C_f \cdot \left(\frac{1 - e^{-r \cdot n\text{Periods}}}{e^r - 1} \right)$$

$$\text{ex } 2784.1 = 1500 \cdot \left(\frac{1 - e^{-0.05 \cdot 2}}{e^{0.05} - 1} \right)$$

9) Valeur actuelle de la rente croissante 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$PV_{ga} = \left(\frac{II}{r - g} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1 + g}{1 + r} \right)^{n\text{Periods}} \right)$$

$$\text{ex } 3755.102 = \left(\frac{2000}{0.05 - 0.02} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1 + 0.02}{1 + 0.05} \right)^2 \right)$$



10) Valeur actuelle de la rente différée 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$PV_{DA} = P_O \cdot \frac{1 - (1 + (\text{IR} \cdot 0.01))^{-n} - \{\text{Periods}\}}{(1 + (\text{IR} \cdot 0.01))^t - \{d\} \cdot (\text{IR} \cdot 0.01)}$$

ex

$$253.869 = 2500 \cdot \frac{1 - (1 + (5.5 \cdot 0.01))^{-2}}{(1 + (5.5 \cdot 0.01))^9 \cdot (5.5 \cdot 0.01)}$$

11) Valeur actuelle de la rente différée basée sur la rente due 


fx

Ouvrir la calculatrice 

$$PV_{DA} = P_D \cdot \frac{1 - (1 + (\text{IR} \cdot 0.01))^{-n} - \{\text{Periods}\}}{(1 + (\text{IR} \cdot 0.01))^{t_d-1} \cdot (\text{IR} \cdot 0.01)}$$

ex

$$132.3366 = 110 \cdot \frac{1 - (1 + (5.5 \cdot 0.01))^{-2}}{(1 + (5.5 \cdot 0.01))^{9-1} \cdot (5.5 \cdot 0.01)}$$

12) Valeur actuelle de la somme future compte tenu des périodes de composition 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$PV = \frac{FV}{\left(1 + \left(\frac{\%RoR}{C_n}\right)\right)^{C_n \cdot n\text{Periods}}}$$

ex

$$17.45242 = \frac{33000}{\left(1 + \left(\frac{4.5}{11}\right)\right)^{11 \cdot 2}}$$




13) Valeur actuelle de la somme future donnée Nombre de périodes 

$$fx \quad PV = \frac{FV}{\exp(\%RoR \cdot n_{Periods})}$$

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 4.072524 = \frac{33000}{\exp(4.5 \cdot 2)}$$

14) Valeur actuelle de la somme future donnée Nombre total de périodes 

$$fx \quad PV = \frac{FV}{(1 + IR)^t}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 0.010356 = \frac{33000}{(1 + 5.5)^8}$$


15) Valeur actuelle des rentes ordinaires et amortissement 

$$fx \quad PV = PMT \cdot \left(\frac{1 - (1 + r)^{-n_c}}{r} \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 593.9185 = 60 \cdot \left(\frac{1 - (1 + 0.05)^{-14}}{0.05} \right)$$




16) Valeur actuelle du montant forfaitaire 

$$fx \quad PV_L = \frac{FV}{(1 + IR_P)^n} - \{\text{Periods}\}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 29369.88 = \frac{33000}{(1 + 0.06)^2}$$

17) Valeur actuelle du stock avec une croissance constante 


$$fx \quad P = \frac{D1}{(\%RoR \cdot 0.01) - g}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 10 = \frac{0.25}{(4.5 \cdot 0.01) - 0.02}$$

18) Valeur actuelle du stock avec une croissance nulle 

$$fx \quad P = \frac{D}{\%RoR}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 7.777778 = \frac{35}{4.5}$$

19) Valeur actuelle pour la composition continue 

$$fx \quad PV_{cc} = \frac{FV}{e^{r \cdot n \text{Periods}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 29859.63 = \frac{33000}{e^{0.05 \cdot 2}}$$



Variables utilisées

- **%RoR** Taux de retour
- **C_f** Flux de trésorerie par période
- **C_n** Périodes composées
- **D** Dividende
- **D1** Dividendes estimés pour la prochaine période
- **DR** Taux de remise
- **F_{PV}** Facteur de composition continue PV
- **F_{PVA}** Facteur de valeur actuelle de la rente
- **FV** Valeur future
- **g** Taux de croissance
- **I** Investissement initial
- **IR** Taux d'intérêt
- **IR_p** Taux d'intérêt par période
- **n_c** Nombre total de fois composé
- **n_{Months}** Nombre de mois
- **n_{Periods}** Nombre de périodes
- **p** Paiement mensuel
- **P** Prix des actions
- **P_D** Paiement de rente dû
- **P_O** Paiement de rente ordinaire
- **PMT** Paiement effectué à chaque période
- **PMT_{initial}** Paiement initial



- **PV** Valeur actuelle
- **PV_{AD}** Valeur actuelle de la rente due
- **PV_{CC}** Valeur actuelle avec composition continue
- **PV_{DA}** Valeur actuelle de la rente différée
- **PV_{ga}** Valeur actuelle de la rente croissante
- **PV_L** Valeur actuelle du montant forfaitaire
- **PV_p** PV de Perpétuité
- **PVAnnuity** Valeur actuelle de la rente
- **r** Tarif par période
- **t** Nombre total de périodes
- **t_d** Périodes différées



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Constante:** e , 2.71828182845904523536028747135266249
constante de Napier
- **Fonction:** **exp**, $\exp(\text{Number})$
Dans une fonction exponentielle, la valeur de la fonction change d'un facteur constant pour chaque changement d'unité dans la variable indépendante.
- **Fonction:** **ln**, $\ln(\text{Number})$
Le logarithme népérien, également appelé logarithme en base e , est la fonction inverse de la fonction exponentielle naturelle.



Vérifier d'autres listes de formules

- **Bases de la valeur temporelle de l'argent Formules** 
- **Valeur future Formules** 
- **Valeur actuelle Formules** 

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

PDF Disponible en

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

5/17/2024 | 6:27:15 AM UTC

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

