

Calculs financiers

Liste des mots à compléter :

1. montant initial ; générer
2. pourcentage ; intérêt.
3. varie ; jours ; quinzaines ; mois ; années ; 360 ; 24 ; 12 ;
4. produit ; capital ; taux d'intérêt ; durée ;
5. somme ; capital ; intérêts.

1. Capital

Le capital est le du placement. C'est le montant qui permettra de des intérêts.

2. Taux d'intérêt

Le taux d'intérêt est le d'augmentation appliqué au capital en fonction de la durée du placement. Il permet de calculer l'..... que rapporte le placement en fonction de la durée de celui-ci.

3. Durée

Le montant de l'intérêt selon la durée du placement (ou période). Celle-ci peut être calculée en, en, en ou

Le calcul de la durée se fait selon les règles suivantes :

- une année compte jours, quinzaines, mois ;
- si la durée est calculée en jours, les mois sont comptés à leur juste valeur. Le mois de février compte 28 jours (sauf si d'autres indications sont données) ;
- si la durée est calculée en quinzaines : on compte les quinzaines à partir du 1^{er} ou du 16 de chaque mois qui suit le dépôt, à partir du 1^{er} ou du 16 qui précède le retrait ;
- si la durée est calculée en mois, on ne tient pas compte de la durée réelle des mois.

4. Intérêts simples

Le montant des intérêts est le du placé par le par la de placement.

I : intérêt

C : capital

n en années et t le taux annuel : $I = C \times t \times n$

n en mois et t le taux annuel : $I = C \times t \times \frac{n}{12}$

n en quinzaines et t le taux annuel : $I = C \times t \times \frac{n}{24}$

n en jours et t le taux annuel : $I = C \times t \times \frac{n}{360}$

5. Valeur acquise

Le montant de la valeur acquise (VA) est la du montant du (C) et du montant des (I) :

$$VA = C + I$$