

Préféreriez-vous... ?

Réponses

Scénario A

Pour 5 000 \$ placés sur un compte d'épargne pendant 4 ans, préféreriez-vous avoir :

- un taux d'intérêt simple de 4 % par an, ou
- un taux d'intérêt composé de 3 % par an ?

Intérêt simple : 800 \$;
Intérêt composé : 627,54 \$

Simple Interest Calculator $A = P(1 + rt)$

ADVERTISEMENT

Simple Interest Calculator

Solve for: Total P+I (A)

Where: $A = P(1 + rt)$

Principal (P): \$ 5,000.00

Rate (R): % 4
per year

Time (t): 4
years

Clear **Calculate**

Answer: A = \$5,800.00

<https://www.calculatorsoup.com/calculators/financial/simple-interest-plus-principal-calculator.php>

Results

Total value of your investment:

\$5,627.54

Total interest earned:

\$627.54

Your initial investment of **\$5,000.00** plus your **weekly** investment of **\$0.00** at an annualized interest rate of **3%** will be worth **\$5,627.54** after **4 years** when compounded **yearly**.

<https://www.gerezmieuxvotreargent.ca/calcul500atrices/calculatrice-interets-composes/>
<https://www.gerezmieuxvotreargent.ca/calculatrices/calculatrice-interets-composes/>

Résultats

Valeur totale de votre placement :

5 627,54 \$

Total des intérêts gagnés :

627,54 \$

Votre placement initial de **5 000,00 \$**, plus un montant de **une fois par semaine** versé **0,00 \$**, à un taux d'intérêt annualisé de **3 %** vaudra **5 627,54 \$** après **4 années** si l'intérêt est calculé **une fois par année**.

Préféreriez-vous... ?

Réponses (suite)

Scénario B

Pour un prêt de 5 000 \$ remboursé après 5 ans, préféreriez-vous avoir :

- un taux d'intérêt simple de 3,25 % par an, ou
- un taux d'intérêt composé de 2,75 % par an ?

Intérêt simple : 812,50 \$

Intérêt composé : 726,37 \$

Simple Interest Calculator $A = P(1 + rt)$

ADVERTISEMENT

Simple Interest Calculator

Solve for: Total P + (A)
Where: $A = P(1 + rt)$

Principal (P): \$ 5,000.00

Rate (R): % 3.25
per year

Time (t): 5 years

Calculate

Answer:
 $A = \$5,812.50$
 $I = A - P = \$812.50$

<https://www.calculatorsoup.com/calculators/financial/simple-interest-plus-principal-calculator.php>

Deferred Payment Loan: Paying Back a Lump Sum Due at Maturity

Results:

Amount Due at Loan Maturity \$ 5,726.37
Total Interest \$726.37

[View Schedule Table](#)

Loan Amount \$5000

Loan Term 5 years
0 months

Interest Rate 2.75 %

Compound Annually (APY)

Calculate

87%

<https://www.calculator.net/loan-calculator.html?c2loanamount=5000&c2loanterm=5&c2loantermmonth=0&c2intererate=2.75&c2compound=annually&x=60&y=24&type=2#intheend>

Préféreriez-vous... ?

Réponses (suite)

Scénario C

Pour une dette de carte de crédit de 5 000 \$ avec un taux d'intérêt annuel de 17,5 % composé par mois, préféreriez-vous payer :

- seulement le montant mensuel minimum, ou
- le montant minimum plus 10 \$, ou
- un taux mensuel fixe de 200 \$?

**Payer un montant fixe chaque mois permet d'économiser
3 276,28 \$.**

<https://itools-ioutils.fcac-acfc.gc.ca/CCPC-CPCC/CCPCCalc-CPCCCalc-eng.aspx>

Calculation Results

	Option A: What if you only make the minimum payment each month?	Option B: What if you make the minimum payment plus an additional amount each month?	Option C: What if you pay a fixed amount each month?
Time to pay off	18 years and 5 months	11 years	2 years and 8 months
Original balance	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00
Interest paid	\$4,540.91	\$3,400.52	\$1,264.63
Total paid	\$9,540.91	\$8,400.52	\$6,264.63
Amount saved	-	\$1,140.39	\$3,276.28
Time saved	-	7 years and 5 months	15 years and 9 months

Nom _____

Date _____

La littératie financière
Unité 1, Fiche 6d

Préféreriez-vous... ?

Réponses (suite)

<https://itools-iutils.fcac-acfc.gc.ca/CCPC-CPCC/CCPC-CPCC-fra.aspx>

Résultats

	Option A : Vous faites seulement le paiement minimum requis à chaque mois.	Option B : Vous faites le paiement minimum requis, plus un montant additionnel à chaque mois.	Option C : Vous payez un montant fixe à chaque mois.
Temps total pour rembourser	18 années et 5 mois	11 années	2 années et 8 mois
Solde original	5 000,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$
Intérêts payés	4 540,91 \$	3 400,52 \$	1 264,63 \$
Total payé	9 540,91 \$	8 400,52 \$	6 264,63 \$
Montant économisé	-	1 140,39 \$	3 276,28 \$
Temps économisé	-	7 années et 5 mois	15 années et 9 mois