

INTERÉS COMPUESTO



Conocimientos previos

DEFINICIONES

Capital: Se puede entender como capital, al conjunto de bienes producidos cuya finalidad será producir otros bienes, viéndolo por ejemplo en el caso del dinero, si tenemos \$50.000 pesos de capital, con base de la inversión u otro medio, esos \$50.000 se convertirán en \$100.000.

Interés: Podríamos decir de forma sencilla, que el interés es la compensación por el uso de cierto capital, en donde, por ejemplo, tenemos que pagar intereses a un banco por utilizar su dinero, para que así, sea rentable.

Retorno de Inversión: Mediante este se puede saber cuánto dinero se está ganando o incluso perdiendo a partir del capital invertido.

Interés Simple: El interés simple se calcula partiendo del capital inicial, pero en este no está presente la capitalización de los intereses por lo que el capital siempre será el mismo.



Una vez visto todo esto, veamos...

EL INTERÉS COMPUESTO

Este se basa de la adición de los intereses al capital, debido a que, al pasar un periodo de tiempo, los intereses acumulados, se capitalizan; por lo que el capital será mayor debido a la acumulación de intereses. El "nuevo" interés pasaría a ser, no del valor inicial del capital, sino de la suma de los intereses y el capital.



Viendolo desde la Matemática

FORMULA DEL INTERÉS COMPUESTO

$$IC = C(1 + i)^t$$

C = Capital

i = Tasa de Interés

t = Tiempo



¿Cómo le podemos sacar provecho al Interés Compuesto?

INVERSIÓN

Se le puede sacar provecho al Interés Compuesto mediante la inversión del capital en fondos de inversión con los que obtendremos un retorno de inversión y visto a largo plazo, se puede incluso duplicar en intereses, el capital invertido.