



Curso 2. Matemáticas Financieras

Actividad de pares. Interés Compuesto. Lista de cotejo

Lista de cotejo

Criterios	Sí 5 puntos	No 0 puntos
En la actividad 1, el resultado del interés es igual a 5 043.75		
En la actividad 2, el resultado del interés es igual a 171.74		

Retroalimentación

Estimado participante:

El interés compuesto lo encontramos generalmente en la inversión, por ejemplo, una inversión de capital, a un plazo donde se capitalizará el interés obtenido cada periodo, durante todos los periodos que dure la inversión.

La intención de esta actividad es que tú, participante, realizaras cálculos de interés compuesto, mediante las fórmulas del tema, para la solución de dos microcasos.

Te presento la solución al planteamiento.

Actividad 1.

$$M = C (1+i)^n \quad M = 115\,043.75$$
$$I = M - C \quad I = 5043.75$$

Actividad 2.

$$M = C (1+i)^n \quad M = 22\,171.74$$
$$I = M - C \quad I = 171.74$$

En esta actividad se evaluó si llegaste al resultado correcto para ambos proyectos.

Recibe un cordial saludo. Te invito a continuar con las siguientes actividades.