

1. ¿Que es el interes simple?

R= Es el que proporciona un capital sin agregar redito vencido.

2. ¿De que variables depende el interes?

• dos factores:

- la Situación por la preferencia de liquidez se refiere al aspecto de la demanda de dinero

- la cantidad de dinero se refiere a la oferta monetaria.

3. ¿Que es el capital?

R= Es el total de recursos fisicos y financieros que tiene una entidad economica, obtenidos a traves de las aportaciones de socios y accionistas para generar ganancias o beneficios.

4. Definición de tasa de interes:

R= Es el precio a pagar por utilizar una cantidad de dinero durante un tiempo determinado.

5. ¿Que resulta de multiplicar el capital por la tasa y multiplicandolo por las unidades del tiempo?

R= se obtiene el interes total correspondiente a dichas unidades.

6. ¿Que capital, con tasa de interes del 12% anual produce intereses de \$15,000 en 10 meses?

$$C = ?$$

$$t = 10/12 \text{ de año. } 10 \text{ meses}$$

$$I = \$15,000$$

$$i = 12\% \text{ anual} = 0.12 \text{ anual}$$

$$C = I/it = 15,000 / [0.12 \times (10/12)] = 150,000.00$$

7. ¿Cual es la tasa de interes a la que ha estado invertido un capital de \$110,000 que durante dos años y 5 meses produjo \$39,875 de interes?

$$i = ?$$

$$t = 2 \text{ años y } 5 \text{ meses} = 29 \text{ m}$$

$$C = \$110,000.00$$

$$I = \$39,875$$

$$i = I/ct = 39,875 / (110,000 \times 29) = 0.0125 = 1.25\% \text{ mensual}$$

8. ¿Cual es el capital que produjo un monto de 137,000 en una tasa de interes del 14% anual durante 9 meses?

$$C = m$$

$$C = ?$$

$$C = 137,000 / (1 + 0.14)(0.75)$$

$$1 + it$$

$$m = 137,000$$

$$C = 137,000 / 1.105$$

$$i = 14\% = 0.14$$

$$C = 123,981.90$$

$$t = 9 \text{ meses} * 12$$

9. ¿Durante que tiempo un capital de \$122,171.94 impuesto a 14% anual se convierte en valor futuro de 135,000.00?

$$t = (m/c) - 1$$

$$t = (135,000 / 122,171.94) - 1 / 0.14$$

$$t = 0.75 * 12 =$$

$$t = 9 \text{ meses}$$

10. ¿ A que tasa de interes habra estado impuesto un Capital \$123,171.00 que en 9 meses produjo un monto de \$145000?

$$t = (m/c) - 1$$

t

$$m = 145000$$

$$c = 123,171$$

$$t = 9 \text{ meses}$$

$$i = ?$$

$$i = 1/ct = 145000 / (123,171)(9) = 0.130 \% \text{ mensual}$$