

Miriam Araceli Hernández Gordillo.
Mtro. Jorge Sebastian Dominguez Torres.

22-Mayo.

Actividad Plataforma.

Cetes Directo.

He invertido en dicha financiera \$10,000.00, en un contrato de un año al 11.50% de interés.

¿Cuánto de saldo tendré al final en interés simple?
¿Y en un compuesto?

INTERES SIMPLE

$$C_f = C_0(1+i \cdot n) \quad C_f = 10000(1+0.115 \cdot 1)$$
$$C_f = 10000(1+0.115) \quad C_f = 10000(1.115) \quad \underline{C_f = \$11,150.00}$$

INTERES COMPUESTO

$$C_f = C_0(1+i)^n \quad C_f = 10000(1+0.115)^1 \quad C_f = 10000(1.115)^1$$
$$\underline{C_f = \$11,150.00}$$

He invertido \$5,000.00, en un lapso de 3 meses al 11.46% de interés

Interés simple

$$C_f = 5000(1+0.1146 \cdot 3)$$
$$C_f = 5000(1+0.3438)$$
$$C_f = 5000(1.3438)$$
$$\underline{C_f = \$6,719.00}$$

|
o

Interés compuesto

|
o

$$C_f = C_0(1+i)^n$$

|
o

$$C_f = 5000(1+0.1146)^3$$

|
o

$$C_f = 5000(1.1146)^3$$

|
o

$$\underline{C_f = \$6,923.52}$$

|
o