



**Nombre de alumnos:** JERRY ORTIZ DIAZ.

**Nombre del profesor:** JOEL HERRERA  
ORDOÑES.

**Nombre del trabajo:** RETROALIMENTACION.

**Materia:** METEMATICAS FINANCIERAS.

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 3 CUATRINESTRE.

**Grupo:** (A)

Frontera Comalapa, Chiapas a 13 de junio de 2021.

### INTERES SIMPLE.

1. CALCULAR EN CUANTO SE CONVIERTE UN CAPITAL DE \$22,500 EMPRESATADO DURANTE 5 AÑOS, A UNA TASA DE 3.8%.  
C. 22,500  
i. 3.8 %  
t. 5 AÑOS  
 $I = Cit$   
 $I = 22,500 \times 3.8 \times 5 = 4,275$
2. SE PRESATAN \$5,000 PESOS Y AL CABO DE UN AÑO, 11 MESES Y 20 DIAS SE RECIBEN \$8, 500, CALCULAR LA TASA DE INTERES RESPECTIVO?

### INTERES COMPUESTO:

3. SE PRESATAN \$45, 000 AL 5% DE INTERES COMPUESTO DURANTE 8 AÑOS. EN CUANTO SE CONVIERTE LA CANTIDAD EMPRESATADA?  
C= 45, 000  
I=5%  
t= 8 años  
 $I = C (1+i)^n - 1$   
 $I = 45,000(1+0.05)^8 - 1$   
 $I = 63,319.5190$
4. EN CUANTO SE CONVERTIRAN \$ 20,000 AL 6% ANUAL EN 5 AÑOS CAPITALIZADO LOS INTERES POR TRIMESTRAL?  
C=20,000  
i=6% anual  
t=5 años  
t=5x3 =15  
 $M = c(1+i)^n$   
 $M = 20,000(1+0.05)^{15}$   
 $M = 41,578.5635$