



Nombre de alumnos: JERRY ORTIZ DIAZ.

Nombre del profesor: JOEL HERRERA
ORDOÑES.

Nombre del trabajo: DESCUENTO SIMPLE
COMERCIAL.

Materia: MATEMATICAS FINANCIERA.

Grado: 3 CUATRINESTRE.

Grupo: (A)

Frontera Comalapa, Chiapas a 6 de junio de 2021.

EJERCICIOS.

1. Una empresa descuenta un documento por el cual recibe \$945.05 (c). si el tipo de descuento es de 25% y el valor nominal (m) del descuento era de \$1,000. Cuanto tiempo faltaba para el descuento?

Respuesta: $t = 0.2198$ en años

2. Que tasa de descuento comercial se aplicó a un documento con valor nominal (m) de \$1,750 si se descontó 90 días antes de su vencimiento y se recibieron \$1,592.50 (c) netos?

Respuesta: $d = 0.36 = 36\%$

3. Que tasa de descuento comercial se aplicó a un documento con valor nominal (m) de \$38,500 si se descontó 15 días antes de su vencimiento y el descuento (d) fue de \$315?

Respuesta: $d = 0.1699 = 19.66\%$

4. Cual es descuento comercial de un documento que vence dentro de 5 meses, y que tiene un valor nominal (M) de \$3,850 si se le descuenta a una tasa del 18% anual tres meses (t) antes de su vencimiento?

Respuesta: $d = \$173.25$

- | | |
|---------------------|--|
| 1. $M - c$ | $= 1000 - 945.05 = 54.05$ |
| 2. $d = D \% M * t$ | $= 3\% 2,786,875 = 0.0000$ |
| | $1,750 \times 1,592.50 = 2,786,875$ |
| 3. $d = D \% M * t$ | $315\% 38,500 \times 15 = 0.1227$ |
| 4. $D = n * d * M$ | $3 \times (0.18\% 12) \times (3,850) = 173.25$ |