



TRABAJO AUTÓNOMO DE MATEMÁTICA

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO JUAN MONTALVO

Docente: Ing. Henry Morocho Palacios.

CORREO: henry.morocho@istjm.edu.ec

MODALIDAD: semipresencial

Ciclo: I Bimestre

DURACIÓN: 2 Semanas

UNIDAD I: LEYES FINANCIERAS DE CAPITALIZACIÓN Y DESCUENTO

OBJETIVO DE APRENDIZAJE UNIDAD:

Identificar los intermediarios financieros mediante aplicación de ejercicios de descuento y capitalización

Contenidos	Actividades de aprendizaje	REA's	Evaluación
1.1. Definiciones básicas 1.2. Cálculo de porcentajes 1.3. Definición de tanto por ciento	La presente tarea acredita diez puntos para su calificación, misma que debe contener todos y cada uno de los procedimientos para llegar al resultado, caso contrario no tendrían validez las preguntas. Plantilla pre elaborada: - Complete la siguiente tabla como indica el ejemplo. (4 puntos) - Resuelva los siguientes problemas: (6 Puntos)	VIDEO: TANTO POR CIENTO https://www.youtube.com/watch?v=_WnvIt9ca3I Video: REPRESENTACIÓN DE PORCENTAJES https://www.youtube.com/watch?v=kn5-Yux5cTs Regla de tres. https://regladetres.net/ejercicios-regla-de-tres-simple/ Calculadora Regla Tres Simple https://regladetres.net/calculadora/#1602556325314-f550dec8-33a7	Rúbrica



TRABAJO AUTÓNOMO DE MATEMÁTICA

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO JUAN MONTALVO

ANEXO 1

NOMBRE:
CARRERA:

1.- Complete la siguiente tabla como indica el ejemplo.

TANTO POR CIENTO	FRACCION	NÚMERO DECIMAL
25%	$\frac{25}{100}$	0,25
%	$\frac{78}{100}$	
%	—	0,06
87%	—	
%	—	0,16

2.- Resuelva los siguientes ejercicios: Método Regla de tres

- ✓ Pablo cobra \$2788 por diseñar 3 páginas web. El año pasado pablo ganó \$78064 por sus servicios ¿Cuántas páginas hizo?

Supuesto: 2788 3
Pregunta: 78064 x

Regla de tres

2788 3
78064 x

Operaciones

$$\frac{78064 \times 3}{2788} = 84$$

Respuesta: 84 páginas

- ✓ Con 21 litros de pintura, se han pintado 57 sillas metálicas para una fábrica de tejidos decorativos. ¿Cuántas sillas se podrían pintar con 35 litros?

Supuesto: 21
Pregunta: 35 x

Regla de tres

21
..... x

Operaciones

$$\frac{35 \times 57}{21} =$$

Respuesta: litros

- ✓ Un auto viajó 243 millas en 347 minutos durante las vacaciones de mitad de año. ¿De cuántas millas por hora fue su velocidad?

Supuesto: min h
Pregunta: 347 min x

Regla de tres

.....
347 x

Operaciones

$$\frac{243}{347} \times$$

Respuesta: 243millas/ horas

- ✓ En una papelería, 5 tarjetas de regalo cuestan \$1.34. ¿Cuántas tarjetas alcanzaría a comprar con \$52?

Supuesto:
Pregunta: x.....

Regla de tres

.....
x.....

Operaciones

$$\frac{52}{1.34} \times$$

Respuesta: tarjetas



TRABAJO AUTÓNOMO DE MATEMÁTICA

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO JUAN MONTALVO

- ✓ José vende bebidas energizantes y cobra \$7 por 5 latas. ¿Cuántas latas podría comprar Laura con \$111?

Supuesto: 7.....

Pregunta:x

Regla de tres



Operaciones

_____ =

Respuesta: latas

- ✓ Una máquina fábrica 226 tuercas en 1 hora. ¿Cuántas puede fabricar en 17 minutos y medio?

Supuesto:60

Pregunta: x

Regla de tres



Operaciones

_____ =

Respuesta: tuercas