



I.F.D. N° 12 Gral. San Martín – Nivel Medio - Neuquén

Dpto. de Matemática

Programa de Matemática Financiera

Libre

5° 6° Perito Mercantil



2016

UNIDAD 1: PORCENTAJE. BONIFICACIÓN Y RECARGO.

Porcentaje. Cálculo del porcentaje. Bonificación o descuento. Cálculo del precio neto de venta. Cálculo del precio de lista. Recargo. Cálculo del importe sobre el que se calculó el recargo. Problemas.

UNIDAD 2: INTERÉS SIMPLE.

Concepto. Fórmula. Cálculo del capital, la tasa y el tiempo. Monto a Interés Simple. Fórmula. Cálculo del capital, la tasa y el tiempo. Problemas.

UNIDAD 3: INTERÉS COMPUESTO.

Interés Compuesto. Monto a Interés Compuesto. Deducción de la fórmula fundamental. Fórmulas derivadas: cálculo del capital, la tasa y el tiempo. Cálculo del tiempo en que dos capitales distintos, colocados a distintas tasas, producen igual monto. Capitalización y actualización. Ecuación de valor. Formas de capitalización. Tasa proporcional, efectiva y equivalente. Problemas.

UNIDAD 4: DESCUENTO

Descuento simple. Descuento comercial. Descuento compuesto. Comparación entre el descuento comercial y compuesto. Tasa de descuento. Concepto. Problemas.

BIBLIOGRAFÍA

- Matemática Financiera, de Osvaldo di Vicenzo. Ed. Kapelúsz.
- Matemática Financiera, Quintana y Olmos. Ed. Gram.