

SOLUCIÓN PRÁCTICA 2: TANTOS EFECTIVOS Y TANTOS NOMINALES

Ejercicio 1: Dado un tanto anual efectivo del 17% calcular el nominal anual con fraccionamiento mensual y el tanto mensual efectivo equivalente.

| DATOS | |
|---------------------------|-----|
| Tanto Efectivo Anual= i | 17% |
| Fraccionamiento = m | 12 |

| SOLUCIÓN | Funciones de Excel | Con Ecuaciones |
|---------------------------------|--------------------|----------------|
| Tanto Nominal Anual j_{12} | 15,8035% | 15,8035% |
| Tanto Efectivo Mensual i_{12} | 1,31696% | 1,31696% |

Ejercicio 2: Dado un tanto anual nominal del 12% calcular el efectivo anual con fraccionamiento mensual y el tanto mensual efectivo equivalente

| DATOS | |
|------------------------------|-----|
| Tanto Nominal Anual j_{12} | 12% |
| Fraccionamiento = m | 12 |

| SOLUCIÓN | Funciones de Excel | Con Ecuaciones |
|---------------------------------|--------------------|----------------|
| Tanto Efectivo Anual i | 12,6825% | 12,6825% |
| Tanto Efectivo Mensual i_{12} | 1,0000% | 1,0000% |

Ejercicio 3: Dado un tanto mensual del 1% calcular el efectivo anual y el tanto nominal anual

| DATOS | |
|---------------------------------|----|
| Tanto Efectivo Mensual i_{12} | 1% |
| Fraccionamiento = m | 12 |

| SOLUCIÓN | Funciones de Excel | Con Ecuaciones |
|------------------------------|--------------------|----------------|
| Tanto Efectivo Anual i | 12,6825% | 12,6825% |
| Tanto Nominal Anual j_{12} | 12,0000% | 12,0000% |