

MATEMÁTICA FINANCIERA
DOCENTE: ING.VLADIMIR GARCIA

Código	Nombre y Apellido

C.I	
-----	--

TALLER #1: CAPITALIZACIÓN COMPUESTA

Determine el valor final al cabo de 12 meses de una inversión compuesta por los siguientes flujos de efectivo en una institución financiera:

Capital inicial: Un monto disponible hoy de \$(4 últimos dígitos de C.I), el cual se coloca bajo un régimen de capitalización compuesta con las siguientes condiciones:

- Durante los primeros 3 meses, una tasa de interés del 12% anual con capitalización cuatrimestral.
- Del el inicio del cuarto mes hasta el final del octavo mes, una tasa de interés efectiva del 15% anual.
- Durante los meses restantes, una tasa de interés del 5% anual con capitalización trimestral.

Letra de cambio: El inversionista posee una letra de cambio con un valor nominal de \$20.000. Este documento será cancelado en el mes 7 tras aplicarle una tasa de descuento comercial simple del 5% anual. El neto resultante de esta operación se incorpora a la inversión principal para capitalizarse durante los meses faltantes bajo las condiciones vigentes en ese periodo.