



UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y TURISMO

ASIGNATURA: MATEMÁTICA TEMA: *INTERÉS COMPUESTO*  
PROFESOR : Ing. Oscar Reyes Almora  
ALUMNO(A) : \_\_\_\_\_ SECCIÓN: \_\_\_\_\_

Décima Serie de Ejercicios Propuestos

1. Determine a cuánto asciende al cabo de 6 años un capital de \$225 colocado al 5% de interés compuesto anual.
2. ¿Cuál es el interés que se obtiene colocando \$600 a interés compuesto durante 8 años al 3% anual si los intereses se capitalizan semestralmente?
3. Determine el capital que se deberá invertir al 5% de interés compuesto para tener \$2000 al cabo de 20 años.
4. Halle el tiempo que estuvo colocado un capital de \$500 al 2% de interés compuesto para convertirse en \$585,83.

EL PROFESOR