



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

ASIGNATURA: MATEMÁTICA *TEMA: SUCESIONES Y PROGRESIONES (2)*

PROFESOR : Ing. Oscar Reyes Almora

ALUMNO(A) : _____ SECCIÓN: _____

Sexta Serie de Ejercicios Propuestos

1. Hallar los 7 primeros términos de una progresión geométrica si los dos primeros son 3 y 4 respectivamente.
2. El término 7º de una progresión geométrica es 243 y la razón es 3. Halle el primer término.
3. Dos términos consecutivos de una progresión geométrica son 6 y 8 respectivamente. Calcule el lugar que ocupan si el primer término de la progresión es $81/32$.
4. Halle el 6º término de la progresión geométrica: -4, -16, -64, ...
5. Halle la suma de los 7 primeros términos de la progresión geométrica: -4, 20, -100, ...

EL PROFESOR