



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

ASIGNATURA: MATEMÁTICA (M106)
PROFESOR : Ing° Oscar Reyes Almora

TEMA: *PROPORCIONES*

ALUMNO(A): _____

Sección: _____

SEGUNDA SERIE DE EJERCICIOS PROPUESTOS

1. En una proporción continua el producto de los términos es 256. Halle el primer antecedente sabiendo que la suma de los últimos es 12.
2. Dos alumnos desean constituir un capital de 3600 dólares, para lo cual acuerdan aportar cada uno proporcionalmente a 2 y 3. ¿Cuánto deberá aportar cada uno?
3. Si $\frac{12}{a} = \frac{20}{b} = \frac{28}{c}$
Si la suma de los consecuentes es 75, halle el menor de los consecuentes.
4. Si a los cuatro términos de una proporción geométrica se le resta la misma cantidad se obtiene como resultado 20, 60, 110 y 270. Halle la suma de los cuatro términos.

EL PROFESOR