

ACTIVIDAD N°2

1. Las edades de 3 personas están relacionada de p, q y 5, siendo la suma de las edades de las 2 primeras igual a la tercera. Dentro de 6 años sus edades estarán en relación de 4, a, b y dentro de 10 años mas sus edades sumaran 78. Determinar $a \cdot b \cdot p \cdot q \cdot 5$
 - a) 1025
 - b) 1036
 - c) 1047
 - d) 1050
 - e) 1010

2. Los $\frac{2}{3}$ de los miembros de un club son mujeres, $\frac{1}{4}$ de los hombres están casados, si hay 9 hombres solteros. ¿Cuántos hombres hay en total?
 - a) 13
 - b) 9
 - c) 12
 - d) 8
 - e) 15

3. La regla general de la sucesión 3, 8, 13, 18..... es:
 - a) $5n+1$
 - b) $5n-1$
 - c) $5n+2$
 - d) $5n-2$
 - e) Ninguna de las anteriores

4. El 21° término de la sucesión 4, 9, 14, 19, 24 ... es :
 - a) 102
 - b) 103
 - c) 104
 - d) 105
 - e) Ninguna de las anteriores