**TALLER #4 - GRADO ONCE - SUCESIONES NUMERICAS**

LOGRO: Teniendo en cuenta las formas de sucesiones existentes aritmética y geométrica. Consultar la diferencia de ambas,

SUCESIONES: es un conjunto ordenado de números. Cada uno de ellos es denominado término (también elemento o miembro) de la sucesión y al número de elementos ordenados (posiblemente infinitos) se le denomina la longitud de la sucesión.

**Hallar el término general de las siguientes sucesiones**

**1**8,3,-2,-7,-12,...

**2**3,6,12,24,48,...

**3**4,9,16,25,36,49,...

**4**5,10,17,26,37,50,...

**5**6,11,18,27,38,51,...

**6**3,8,15,24,35,48,...

**7**-4,9,-16,25,-36,49,...

**8**4,-9,16,-25,36,-49,...

**9**\displaystyle \cfrac{2}{4},\cfrac{5}{9},\cfrac{8}{16},\cfrac{11}{25},\cfrac{14}{36},...

**10**\displaystyle -5,\cfrac{7}{2},-\cfrac{9}{3},\cfrac{11}{4},-\cfrac{13}{5}...