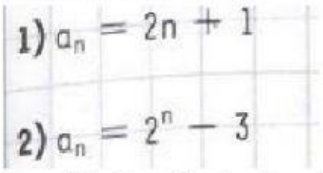
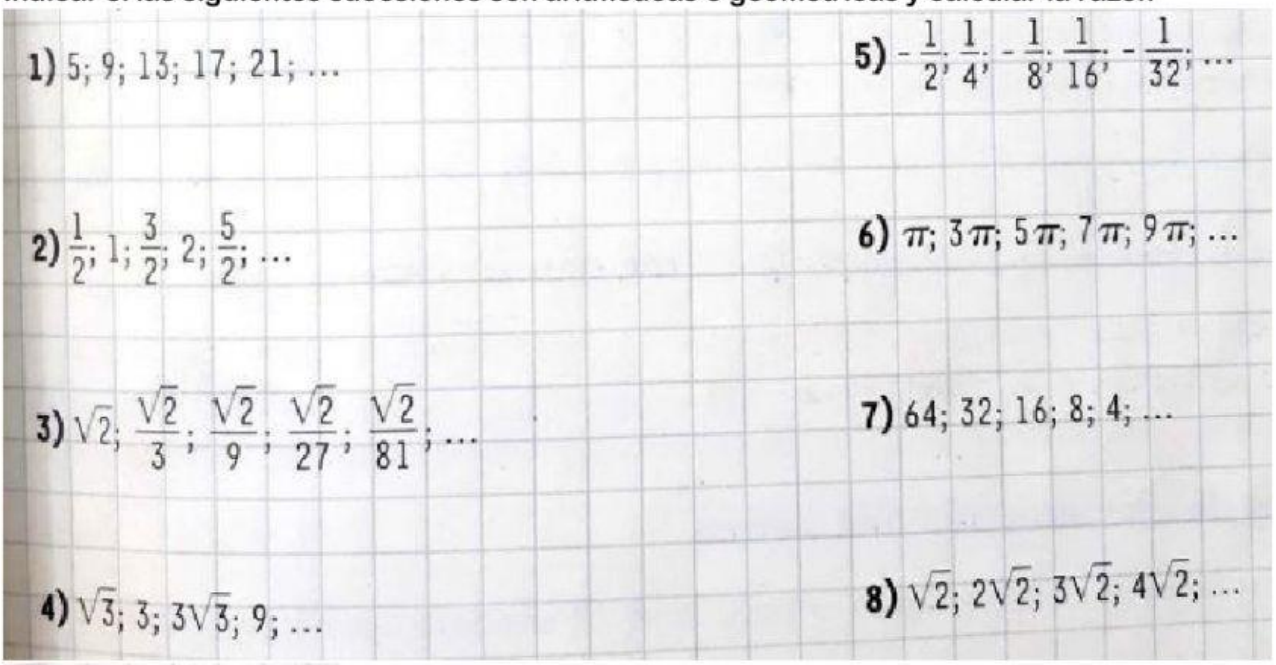
Trabajo de Recuperación

Bloque1: SUCESIONES

1. **Escribir a partir del término general, los 6 primeros términos de cada una de las sucesiones.**



2. **Escribir los siguientes 4 términos de cada sucesión**
   a) 1; 1/3; 1/5; ...
   b) 2/3; 4/5; 6/7; ...
   c) -2; 4; -8; ...
3. **Indicar si las siguientes sucesiones son aritméticas o geométricas y calcular la razón**



4. Dados $a_1 = 3$ y $r = 5$. **Hallar: a) Los 10 primeros términos de la sucesión aritmética**

   b) El término general:

   d) La suma de los 20 primeros términos:

5. **Calcular el número de términos de cada una de las sucesiones aritméticas**
   a) -7; 6; ...; 175

   b) 3; ...; 1/3;0

6. **Calcular y responder.**
   a) **¿Cuál es la suma de los números naturales del 1 al 100?**

   b) **¿Cuántos múltiplos de 4 hay entre 21 y 95?**

   c) **¿Cuál es la suma de los 30 primeros múltiplos naturales de 7?**

7. Dados a1= 3 y a2=1 Sabiendo que forman una sucesión geométrica, hallar:
   a) Los primeros 8 términos de la sucesión geométrica

   b) El término general an:

8. Calcular la suma de los 10 primeros términos de la siguiente sucesión geométrica.
   -1/2; 1; ...

9. Hallar el número de término de la sucesión: 3; 6; 12; ...; 12288

10. Calcular el término general y la suma de los primeros 5 términos, sabiendo que la sucesión geométrica tiene a5= 27/2 y q= 3/2