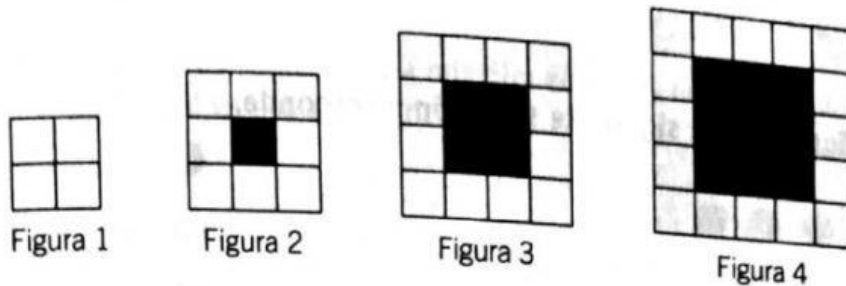


Sucesiones cuadráticas

Observa la siguiente sucesión de figuras y escribe la respuesta correcta



1. Escribe los cuatro primeros números de la sucesión de cuadrados negros

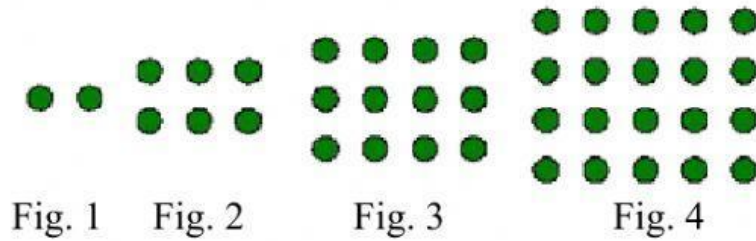
No. de figura	1	2	3	4
No. de cuadrados negros				

2. ¿Cuál es la fórmula para calcular el número de cuadros negros de cualquier figura? (Utiliza minúsculas y sin espacios)
3. ¿Cuántos cuadrados negros tiene la figura 12?
4. Escribe los cuatro primeros términos de la sucesión de cuadros blancos

No. de figura	1	2	3	4
No. de cuadrados blancos				

5. ¿Cuál es la regla para calcular los cuadrados blancos de cualquier figura? (Utiliza minúsculas y sin espacios)
6. ¿Cuántos cuadros blancos hay en las figuras 5, 6 y 7?

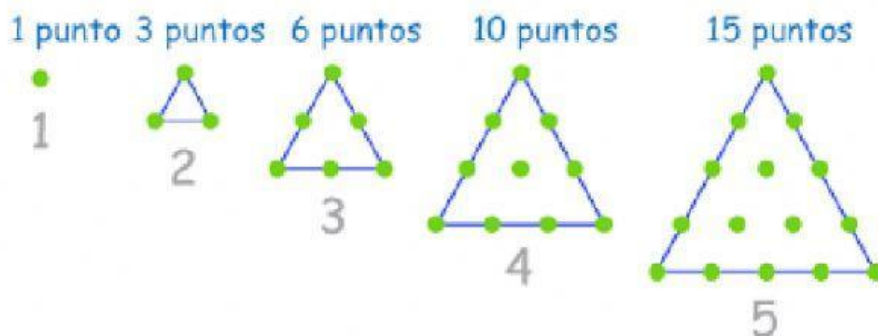
No. de figura	5	6	7
No. de cuadrados blancos			



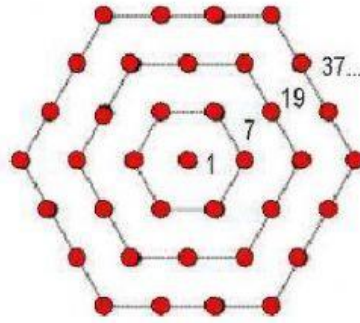
1. Tomando como base el número de puntos verdes de cada figura, anota los cuatro primeros términos de la sucesión

No. de figura	1	2	3	4
No. de puntos verdes				

2. Escribe la regla que permite conocer el número de puntos de cualquier figura (utiliza minúsculas y sin espacios)
3. ¿Cuál sería la cantidad de puntos en la figura 20?
4. ¿El número 156 pertenece a esta sucesión?



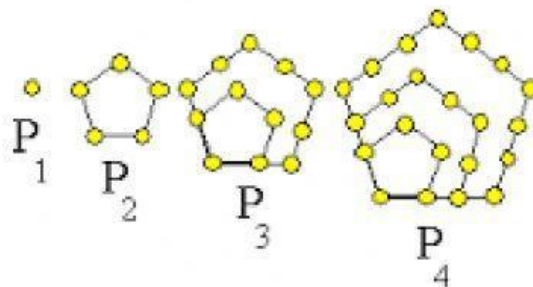
1. Escribe la regla que permite conocer el número de puntos de cualquier figura (utiliza minúsculas y sin espacios)
2. ¿Cuántos puntos tendríamos que agregar a la figura 30 para obtener la 31?



1. Escribe la sucesión correspondiente a los primeros cuatro números hexagonales centrados

No. de figura	1	2	3	4
No. de puntos rojos				

3. Escribe la expresión algebraica para calcular cualquier número hexagonal centrado
4. ¿Qué número hexagonal ocupa la posición número 52?
5. ¿El número 721 es un número hexagonal? ¿qué posición ocupa?



1. Escribe la sucesión correspondiente a los primeros cuatro números pentagonales

No. de figura	1	2	3	4
No. de puntos amarillos				

2. Escribe la expresión algebraica para calcular cualquier número hexagonal centrado