|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Centro: | |  | |
| Nombre: | Fecha: | | Curso: |

1. Completa los términos intermedios que faltan en las siguientes sucesiones:
2. 8, ....... , 4, 2, ....... , -2, ...
3. 1, 4, ....... , 16, ........ , 36, 49, ...
4. Halla los cinco primeros términos de las siguientes sucesiones:
5. 
6. 
7. Halla el término general:
8. 5, 7, 9, 11, 13, 15,...
9. 200, -100, 50, -25, ....
10. Halla la suma de los 20 primeros términos de la progresión 2, 5, 8, …
11. Halla la suma de los 8 primeros términos de la progresión: 9, 3, 1, ...
12. ¿Es 9 un término de la sucesión ?
13. ¿Cuántos términos hay que sumar de la progresión aritmética: 3, 9, 15, ..., para obtener como resultado 192?
14. Estudia si 129 es un término de la sucesión cuyo término general es  y en caso afirmativo, indica cuál.
15. Una sustancia radiactiva se desintegra reduciéndose a la mitad cada 3 años. Tenemos 10 g de esa sustancia. ¿Qué cantidad de sustancia tendremos al cabo de 15 años? ¿Y al cabo de “t” años?