

Secundaria No. 111 “Alejandro Von Humboldt”

Hoja de Ejercicios de Sucesiones Aritméticas

Profesor: Jesús M. Real

Nombre del alumno: _____ Grado y Grupo: _____

Práctica

1. {3, 6, 9, 12, 15, ...} — encuentra a_{15} y S_{10} .
2. {7, 11, 15, 19, 23, ...} — encuentra a_{12} y S_7 .
3. {4, 9, 14, 19, 24, ...} — encuentra a_{20} y S_{16} .
4. {2, 5, 8, 11, 14, ...} — encuentra a_{10} y S_{10} .
5. {10, 13, 16, 19, 22, ...} — encuentra a_{18} y S_{12} .
6. {20, 18, 16, 14, 12, ...} — encuentra a_{20} y S_{15} .
7. {1, 4, 7, 10, 13, ...} — encuentra a_{25} y S_{20} .
8. {6, 12, 18, 24, 30, ...} — encuentra a_{16} y S_8 .
9. {0, 5, 10, 15, 20, ...} — encuentra a_{22} y S_{16} .
10. {9, 14, 19, 24, 29, ...} — encuentra a_{15} y S_{10} .

Refuerza

11. {8, 13, 18, 23, 28, ...} — encuentra a_{20} y S_{12} .
12. {15, 12, 9, 6, 3, ...} — encuentra a_{30} y S_{20} .
13. {5, 9, 13, 17, 21, ...} — encuentra a_{18} y S_{15} .
14. {14, 19, 24, 29, 34, ...} — encuentra a_{22} y S_{16} .
15. {30, 25, 20, 15, 10, ...} — encuentra a_{25} y S_{10} .
16. {2, 7, 12, 17, 22, ...} — encuentra a_{28} y S_{20} .
17. {11, 14, 17, 20, 23, ...} — encuentra a_{16} y S_{12} .
18. {100, 95, 90, 85, 80, ...} — encuentra a_{20} y S_{15} .
19. {4, 1, -2, -5, -8, ...} — encuentra a_{20} y S_{10} .
20. {7, 16, 25, 34, 43, ...} — encuentra a_{14} y S_9 .

Profundiza

21. $\{12, 20, 28, 36, 44, \dots\}$ — encuentra a_{30} y S_{25} .
22. $\{50, 43, 36, 29, 22, \dots\}$ — encuentra a_{20} y S_{12} .
23. $\{6, 15, 24, 33, 42, \dots\}$ — encuentra a_{25} y S_{20} .
24. $\{1, 1.5, 2, 2.5, 3, \dots\}$ — encuentra a_{40} y S_{20} .
25. $\{90, 80, 70, 60, 50, \dots\}$ — encuentra a_{18} y S_{10} .
26. $\{3, 8, 13, 18, 23, \dots\}$ — encuentra a_{50} y S_{40} .
27. $\{15, 21, 27, 33, 39, \dots\}$ — encuentra a_{30} y S_{25} .
28. $\{200, 188, 176, 164, 152, \dots\}$ — encuentra a_{24} y S_{20} .
29. $\{7, 4, 1, -2, -5, \dots\}$ — encuentra a_{40} y S_{40} .
30. $\{5, 10, 15, 20, 25, \dots\}$ — encuentra a_{32} y S_{28} .