

Secundaria No. 111 “Alejandro Von Humboldt”

Hoja de Ejercicios de Sucesiones Aritméticas

Profesor: Jesús M. Real

Nombre del alumno: _____ Grado y Grupo: _____

Práctica

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

Refuerza

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