



SUCESIÓN ARITMÉTICA Y GEOMÉTRICA

Ejercicios para Resolver

- Hallar el término enésimo, de:
3; 5; 7; 9; ...
A) $2n+1$ B) $n+2$ C) $2n-1$
D) $3n$ E) $2n-2$
- Hallar la ley de formación, de:
3; 2; 1; 0; -1; ...
A) $n-4$ B) $4n$ C) $n+4$
D) $4n-4$ E) $4-n$
- Encontrar el vigésimo término, de:
-2; 2; 6; 10; 14; ...
A) 74 B) 25 C) 77
D) 83 E) 21
- Hallar el término 50, de:
-1; 1; 3; 5; ...
A) 74 B) 25 C) 97
D) 80 E) 21
- Encontrar la ley de formación, de:
2; 4; 8; 16; ...
A) 2^n B) n^2 C) $2n$
D) 4^n E) 2^{3n}
- Hallar el decimoquinto término, de:
3; 6; 12; 24; 48; ...
A) 2^{14} B) 3×2^{14} C) 4×2^{14}
D) 2×2^{14} E) 5×2^{14}
- Encontrar el término 30, de:
1; 4; 16; 64; 256; ...
A) 1 B) 3^{23} C) 4^{29}
D) 2^{30} E) 5^{28}
- Hallar la ley de formación, de:
1; 4; 9; 16; 25;
A) 2^n B) n^2 C) $2n$

D) 4^n E) 2^{3n}

- Hallar la ley de formación, de:
8; 27; 64; 125; ...
A) $(n+1)^3$ B) $(n-1)^3$ C) $(n+2)^3$
D) n^3 E) $(n+1)^2$
- Encontrar el término general, de:
16; 54; 128; 250; ...
A) $2(n+1)^3$ B) $3(n-1)^3$ C) $(2n+2)^3$
D) n^3 E) $(n+1)^2$
- Hallar el número de términos, de:
5; 8; 11; 14; ...; 62
A) 74 B) 25 C) 97
D) 20 E) 21
- Hallar el número de términos, de:
-1; 3; 7; 11; 15; ...; 195
A) 74 B) 50 C) 97
D) 80 E) 21
- Hallar el número de términos, de:
A) 14 B) 15 C) 17
D) 10 E) 21
- Encontrar el número de términos, de:
1; 2; 4; 8; ...; 4096
A) 10 B) 12 C) 13
D) 14 E) 11
- Hallar el número de términos, de:
3; 9; 27; 81; 243; ...; 6561
A) 7 B) 5 C) 9
D) 8 E) 2
- Hallar el término 100, de:
2; 7; 12; 17; 22; ...
A) 474 B) 425 C) 497
D) 480 E) 421



MATEMATICA

EJERCICIOS



1. Hallar el vigésimo término, de:
4; 7; 10; 13; 16;...

2. Calcular el número de términos, de:
-1; 6; 13; 20; 27;...; 272

Hallar el término enésimo en cada caso:

3. 2; 0; -2; -4; -6;....

4. 1; 8; 27; 64;

5. 2; 9; 28; 65; 126; ...