

Sucesiones II



En este capítulo veremos una gran "variedad de sucesiones" y tenemos que encontrar la ley de formación de cada una de ellas, para luego hallar la que nos piden.

EJERCICIOS

I. Encontrar el número que sigue en cada una de las siguientes sucesiones:

1) 3; 4; 8; 11; 12; 24; 27; ...

2) 2; 3; 6; 6; 18; 9; 54; ...

3) 1; 1; 1; 2; 12; ...

4) 1; 3; 8; 17; 31; ...

5) 3; 3; 5; 9; 15; ...

II. Encontrar el valor de " $x + y$ " en cada una de las siguientes sucesiones:

- 1) 3; 1; 4; 2; 8; 6; x; y; ...
- 2) 2; 5; 4; 6; 8; 7; x; y; ...
- 3) 1; 3; 4; 7; 11; x; y; ...
- 4) 3; 4; 6; 10; 18; 16; x; y; ...
- 5) 1; 1; 2; 3; 4; 5; 8; 7; x; y; ...

TAREA DOMICILIARIA

1. ¿Qué número sigue?
4; 5; 7; 10; 14; 19; ...
2. ¿Qué número sigue en la siguiente sucesión?
2; 6; 3; 9; 6; 18; ...
3. ¿Qué número sigue?
1; 17; 32; 44; 51; ...
4. Hallar " $x + y$ " en:
4; 9; 12; 17; 20; x; y; ...
5. Hallar " $y - x$ " en:
1; 3; 2; 6; 4; 9; 8; x; y; ...