



Telesecundarias Veracruz

Sucesiones y formulas



Puedes realizar las operaciones en tu libreta. Resuelve los ejercicios que se encuentran en tu libro de matemáticas en las páginas 222 y 223

Sucesión	Procedimiento en lenguaje común	Regla usando n para indicar el lugar del término
10, 20, 30, 40, 50, ...		
9, 19, 29, 39, 49, ...		
5, 10, 15, 20, 25, ...		
6, 11, 16, 21, 26, ...		

Relacionen cada regla con la sucesión que le corresponde.

- | | |
|-------------|------------------------|
| a) $5n + 2$ | () 7, 10, 13, 16, ... |
| b) $3n + 4$ | () 7, 11, 15, 19, ... |
| c) $2n + 5$ | () 7, 12, 17, 22, ... |
| d) $4n + 3$ | () 7, 9, 11, 13, ... |

Halla los primeros cuatro términos de las sucesiones.

- | | |
|---------------|-------|
| a) $n + 1$ | _____ |
| b) $6n$ | _____ |
| c) $3n - 2$ | _____ |
| d) $2(n + 1)$ | _____ |
| e) $3(n - 1)$ | _____ |

Escribe la regla algebraica para hallar cualquier término de cada una de las siguientes sucesiones:

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| a) 7, 10, 13, 16, 19, 22, ... | d) 15, 17, 19, 21, 23... |
| b) 5, 9, 13, 17, 21, 25, ... | e) 22, 20, 18, 16, 14... |
| c) 3, 7, 11, 15, 19, 23, ... | f) 45, 40, 35, 30, 25 ... |