

Ejercicios de Progresiones  
16/03/2020

1. Determina si las siguientes sucesiones son progresiones aritméticas.  
a) 1, 0, -1, -2, ... c) 2, 4, 7, 11, 16, ... e) 11, 10, -1, -2, ...  
b) 4, 5, 6, 7, 8, 9, ... d) 1, 4, 9, 16, 25, ...
2. En una progresión aritmética, el término  $a_4 = 12$  y la diferencia  $d = -3$ .  
Calcula  $a_1$  y  $a_8$ .
3. Di cuáles son los términos  $a_1$ ,  $a_3$  y  $a_6$  de las siguientes sucesiones.  
a) 6, 7, 8, 9, 10, ...  
b) 0, -2, -4, -6, -8, ...  
c) 1; 0,1; 0,01; 0,001; 0,0001; ...  
d) -1, -1, -1, -1, -1, ...  
e) -2, -4, -8, -16, -32, ...  
f) 1, 2, 3, 5, 8, ...

Determina su regla de formación.