

Actividad.

1.- En las siguientes progresiones aritméticas, determina el término que ocupa la posición 2 014

a. 1, 5, 9, 13, 17, ...

2.-En las siguientes progresiones geométricas, determina el término que ocupa la décima posición.

a. 2, 6, 18, 54, 162, ...

3.- Un grupo de bacterias se reproduce de tal manera que en un día la cantidad de microorganismos se puede duplicar, triplicar o cuadruplicar, dependiendo de las condiciones ambientales que existan. Si inicialmente hay 2 bacterias ¿cuántas habrá después de una semana, en cada caso?