

**Actividad:**

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

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

b. 6, 17, 28, 39, 50, ...

c. 39, 60, 81, 102, 123, ...

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

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

b. 5, 30, 180, 1 080, ...

c. 7, 63, 567, 5 103, ...

**3.- Usando una función potencia, determina el término que ocupa la doceava posición de una progresión geométrica en la que el primer término es el 4 y cuya razón es la indicada, en cada caso.**

a.  $r = 2$

b.  $r = 3$

c.  $r = 4$

d.  $r = 5$