

ACADEMIA VIRTUAL

LUIS ENRIQUE LAZO VÁZQUEZ



933505841

TÉRMINO ENÉSIMO NIVEL I

Ejemplo: En la siguiente progresión aritmética.

Hallar el termino 11. $(n = 11)$

t_1 t_2 t_3 t_4 t_5 t_n
4 : 9 : 14 : 19 : 24 :
 +5 +5 +5 +5 $r = 5$

t_n	=	t_1	+	$(n - 1)$	r	
-------	---	-------	---	-----------	-----	--

t_{11}	=	4	+	$(11 - 1)$	5	
----------	---	---	---	------------	---	--

t_{11}	=	4	+	(10)	5	
----------	---	---	---	--------	---	--

t_{11}	=	4	+	50	
----------	---	---	---	----	--

t_{11}	=	54	
----------	---	----	--

Ejercicio 1.-

En la siguiente progresión aritmética.

Hallar el termino 16.

Solución: $n =$ $r =$ $t_1 =$

t_1

3; 7; 11; 15; 19;.....

t_n	=	t_1	+	$(n - 1)$	r	
t	=		+	$(\quad - 1)$		
t	=		+	$(\quad)$		
t	=		+			
t	=					

Ejercicio 2.-

En la siguiente progresión aritmética.

Hallar el termino 31.

Solución: $n =$ $r =$ $t_1 =$

10; 17; 24; 31; 38;.....

t_n	=	t_1	+	$(n - 1)$	r	
t	=		+	$(\quad - 1)$		
t	=		+	$(\quad)$		
t	=		+			
t	=					

Ejercicio 3.-

En la siguiente progresión aritmética.

Hallar el termino 41.

Solución: $n =$ $r =$ $t_1 =$

3; 6; 9; 12; 15;.....

t_n	=	t_1	+	$(n - 1)$	r	
t	=		+	$(\quad - 1)$		
t	=		+	$(\quad)$		
t	=		+			
t	=					

Ejercicio 4.-

En la siguiente progresión aritmética.

Hallar el termino 25.

Solución: $n =$ $r =$ $t_1 =$

12; 18; 24; 30; 36;.....

t_n	=	t_1	+	$(n - 1)$	r	
t	=		+	$(\quad - 1)$		
t	=		+	$(\quad)$		
t	=		+			
t	=					

Ejercicio 5.-

En la siguiente progresión aritmética.

Hallar el termino 12.

Solución: $n =$ $r =$ $t_1 =$

98; 91; 84; 77; 70;.....

t_n	=	t_1	+	$(n - 1)$	r	
t	=		+	$(\quad - 1)$	$(- \quad)$	
t	=		+	$(\quad)$	$(- \quad)$	
t	=		-			
t	=					