

PROGRESIONES GEOMÉTRICAS

-
1. El décimo término de la progresión geométrica $(4, 8, 16, \dots)$ es
- 2048 2^{10} 1024 4096
-
2. En una progresión geométrica de razón positiva, el primer término es igual al doble de la razón, y la suma de los dos primeros es 24. La razón es
- 2 4 3 5
-
3. La suma de los términos de la progresión geométrica $(5, 50, \dots, 500000)$ es
- 555550 555555 666666 505000
-
4. De una progresión geométrica se conocen $a_1=27$ y $a_4=-64$. Entonces la razón es igual a
- $4/3$ $-4/3$ $-3/4$ $-64/27$
-
5. ¿Cuál es la suma de los treinta primeros términos de la progresión geométrica $(-4, -4, -4, \dots)$?
- 40 80 -80 -120
-
6. El valor de x para que la sucesión $(x+1, x, x+2)$ sea una progresión geométrica es
- $-2/3$ $-5/2$ $-1/2$ $-1/3$
-
7. El tercer término de una sucesión geométrica es 10 y el sexto es 80. Entonces la razón es
- 1 2 3 1
-
8. Sabiendo que $x, x+9$ y $x+45$ están en progresión geométrica, determinar el valor de x .
- 9 7 3 4
-
9. Calcular el valor de x en la progresión geométrica $(8, -6, x)$.
- $5/2$ $7/2$ 6 $9/2$
-
10. En una progresión geométrica PG $(a_1, a_2, \dots, a_n, \dots)$ se tiene:
- $a_1 + a_2 + a_3 = 7$
 $a_4 + a_5 + a_6 = 56$
 Entonces $a_1 + a_4 =$
- 9 8 63 49
-