

Enunciados

Da el resultado de los siguientes ejercicios con cinco cifras significativas.

- ① Calcula el valor del término de lugar 23 de la progresión geométrica «a» de primer término $a_1=2$ y razón 4,3.
- ② Calcula la suma de los primeros 16 términos de la progresión geométrica «b» de primer término $b_1=1,19$ y razón 8,2.
- ③ Calcula el valor del término de lugar 38 de la progresión geométrica «c» de primer término $c_1=4,1$ y razón 0,12.
- ④ Calcula el valor del término de lugar 72 de la progresión geométrica «d» de primer término $d_1=3$ y razón $-2,1$.
- ⑤ Calcula la suma de los primeros 55 términos de la progresión geométrica «e» de primer término $e_1=2,6$ y razón $-1,92$.
- ⑥ Calcula el valor del término de lugar 98 de la progresión geométrica «f» de primer término $f_1=8,2$ y razón $-0,71$.
- ⑦ Calcula el valor del término de lugar 21 de la progresión geométrica «g» de primer término $g_1=1,8$ y razón 2,7.
- ⑧ Calcula la suma de los primeros 63 términos de la progresión geométrica «h» de primer término $h_1=3,1$ y razón 1,2.
- ⑨ Calcula el valor del sexto término de la progresión geométrica «k» de primer término $k_1=0,5$ y razón 0,045.
- ⑩ Calcula el valor del término de lugar 15 de la progresión geométrica «m» de primer término $m_1=-5,7$ y razón 4,2.
- ⑪ Calcula la suma de los primeros 61 términos de la progresión geométrica «p» de primer término $p_1=-2,3$ y razón 1,32.
- ⑫ Calcula el valor del término de lugar 63 de la progresión geométrica «q» de primer término $q_1=-1,8$ y razón 0,92.
- ⑬ Calcula el valor del término de lugar 142 de la progresión geométrica «s» de primer término $s_1=4$ y razón 5.
- ⑭ Calcula la suma de los primeros 89 términos de la progresión geométrica «t» de primer término $t_1=7$ y razón 13.
- ⑮ Calcula el valor del término de lugar 113 de la progresión geométrica «u» de primer término $u_1=5$ y razón 0,13.
- ⑯ Calcula la suma de los primeros 15 términos de la progresión geométrica «v» de primer término $v_1=1$ y razón 0,5.
- ⑰ Calcula la suma de los primeros 16 términos de la progresión geométrica «v» de primer término $v_1=1$ y razón 0,5.

Soluciones

- ① $1,7272 \cdot 10^{14}$
- ② $6,9062 \cdot 10^{13}$
- ③ $3,4873 \cdot 10^{-34}$
- ④ $-2,2630 \cdot 10^{23}$
- ⑤ $3,3975 \cdot 10^{15}$
- ⑥ $-3,0611 \cdot 10^{-14}$
- ⑦ $7,6304 \cdot 10^8$
- ⑧ $1,5092 \cdot 10^6$
- ⑨ $9,2264 \cdot 10^{-8}$
- ⑩ $-3,0295 \cdot 10^9$
- ⑪ $-1,6277 \cdot 10^9$
- ⑫ $-0,010236$
- ⑬ $1,4349 \cdot 10^{99}$
- ⑭ $8,0700 \cdot 10^{98}$
- ⑮ $2,8881 \cdot 10^{-99}$
- ⑯ $1,9999$
- ⑰ $2,0000$