

Enunciados

- ① Calcula la suma de los nueve primeros términos de la progresión geométrica de primer término $a_1 = 2$ y razón 3.
- ② Calcula la suma de los ocho primeros términos de la progresión geométrica de primer término $b_1 = 3$ y razón 2.
- ③ Calcula la suma de los trece primeros términos de la progresión geométrica de primer término $c_1 = 7$ y razón -2 .
- ④ Calcula la suma de los once primeros términos de la progresión geométrica de primer término $d_1 = 4$ y razón -3 .
- ⑤ Calcula la suma de los 25 primeros términos de la progresión geométrica de primer término $e_1 = 5$ y razón -1 .
- ⑥ Calcula la suma de los 37 primeros términos de la progresión geométrica de primer término $e_1 = 5$ y razón -1 .
- ⑦ Calcula la suma de los quince primeros términos de la progresión geométrica de primer término $f_1 = -1$ y razón 2.
- ⑧ Calcula la suma de los quince primeros términos de la progresión geométrica de primer término $g_1 = -1$ y razón -2 .
- ⑨ Calcula la suma de los cinco primeros términos de la progresión geométrica de primer término $h_1 = 9$ y razón $1,2$.
- ⑩ Calcula la suma de los cinco primeros términos de la progresión geométrica de primer término $k_1 = 9$ y razón $0,8$.

Enunciados

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

- ⑪ Calcula la suma de los quince primeros términos de la progresión geométrica de primer término $m_1 = 8,15$ y razón $1,082$.
- ⑫ Calcula la suma de los 21 primeros términos de la progresión geométrica de primer término $p_1 = 9,17$ y razón $0,912$.
- ⑬ Calcula la suma de los 25 primeros términos de la progresión geométrica de primer término $q_1 = 7,38$ y razón $-1,037$.
- ⑭ Calcula la suma de los 47 primeros términos de la progresión geométrica de primer término $r_1 = -21,3$ y razón $-0,921$.
- ⑮ Calcula la suma de los 52 primeros términos de la progresión geométrica de primer término $s_1 = -25,87$ y razón $-1,117$.
- ⑯ Calcula la suma de los 53 primeros términos de la progresión geométrica de primer término $s_1 = -25,87$ y razón $-1,117$.

Soluciones

- ① 19 682
- ② 765
- ③ 19 117
- ④ 177 148
- ⑤ 0
- ⑥ 5
- ⑦ -32 767
- ⑧ -10 923
- ⑨ 66,9744
- ⑩ 30,2544
- ⑪ 224,765
- ⑫ 89,1462
- ⑬ 12,6083
- ⑭ -11,3197
- ⑮ 3841,15
- ⑯ -4316,43