

Enunciados

- ① Calcula la suma de todos los términos de la progresión geométrica «a» sabiendo que $a_1 = -4,5$ y la razón es $-1,8$.
- ② Calcula la suma de todos los términos de la progresión geométrica «b» sabiendo que $b_1 = 2,4$ y la razón es $0,4$.
- ③ Calcula la suma de todos los términos de la progresión geométrica «c» sabiendo que $c_1 = 8$ y la razón es $1,09$.
- ④ Calcula la suma de todos los términos de la progresión geométrica «d» sabiendo que $d_1 = 10$ y la razón es $-0,25$.
- ⑤ Calcula la suma de todos los términos de la progresión geométrica «e» sabiendo que $e_1 = -3$ y la razón es $0,7$.
- ⑥ Calcula la suma de todos los términos de la progresión geométrica «f» sabiendo que $f_1 = -7$ y la razón es $-0,4$.

Enunciados

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

- ⑦ Calcula la suma de todos los términos de la progresión geométrica «g» sabiendo que $g_1 = 13$ y la razón es $0,41$.
- ⑧ Calcula la suma de todos los términos de la progresión geométrica «h» sabiendo que $h_1 = -17$ y la razón es $0,65$.
- ⑨ Calcula la suma de todos los términos de la progresión geométrica «k» sabiendo que $k_1 = 5$ y la razón es $-0,337$.
- ⑩ Calcula la suma de todos los términos de la progresión geométrica «m» sabiendo que $m_1 = -7$ y la razón es $-0,293$.
- ⑪ Calcula la suma de todos los términos de la progresión geométrica «p» sabiendo que $p_1 = 408$ y la razón es $0,107$.
- ⑫ Calcula la suma de todos los términos de la progresión geométrica «q» sabiendo que $q_1 = 511$ y la razón es $-0,23$.

Enunciados

Da el resultado de los siguientes ejercicios como fracción irreducible.

- ⑬ Calcula la suma de todos los términos de la progresión geométrica «r» sabiendo que $r_1 = 3$ y la razón es $0,01$.
- ⑭ Calcula la suma de todos los términos de la progresión geométrica «s» sabiendo que $s_1 = \frac{7}{11}$ y la razón es $\frac{6}{13}$.
- ⑮ Calcula la suma de todos los términos de la progresión geométrica «t» sabiendo que $t_1 = -\frac{11}{10}$ y la razón es $-\frac{7}{15}$.

Soluciones

- ① La suma no tiene sentido porque la razón es menor que -1 .
- ② 4
- ③ La suma no tiene sentido porque la razón es mayor que 1.
- ④ 8
- ⑤ -10
- ⑥ -5
- ⑦ 22,034
- ⑧ $-48,571$
- ⑨ 3,7397
- ⑩ $-5,4138$
- ⑪ 456,89
- ⑫ 415,45
- ⑬ $\frac{100}{33}$
- ⑭ $\frac{20}{7}$
- ⑮ $\frac{13}{11}$
- ⑯ $-\frac{3}{4}$