

Enunciados

- ① De la progresión geométrica «a» se sabe que la razón es 6 y $a_5 = 16\,848$. Calcula a_1 .
- ② De la progresión geométrica «b» se sabe que $b_1 = 8$ y $b_8 = 17\,496$. Calcula la razón.
- ③ De la progresión geométrica «c» se sabe que $c_1 = 5$ y $c_7 = 3645$. Calcula la razón.
- ④ De la progresión geométrica «d» se sabe que la razón es -5 y $d_6 = 21\,875$. Calcula d_1 .
- ⑤ De la progresión geométrica «e» se sabe que $e_1 = -2$ y $e_6 = -6250$. Calcula la razón.
- ⑥ De la progresión geométrica «f» se sabe que $f_1 = -2$ y $f_7 = -8192$. Calcula la razón.
- ⑦ De la progresión geométrica «g» se sabe que la razón es 3 y $g_7 = 15\,309$. Calcula g_1 .
- ⑧ De la progresión geométrica «h» se sabe que $h_1 = 9$ y $h_6 = -2187$. Calcula la razón.
- ⑨ De la progresión geométrica «k» se sabe que $k_1 = 2$ y $k_7 = 235\,298$. Calcula la razón.
- ⑩ De la progresión geométrica «m» se sabe que la razón es -5 y $m_9 = 1\,171\,875$. Calcula m_1 .
- ⑪ De la progresión geométrica «p» se sabe que $p_1 = 2$ y $p_6 = 322\,102$. Calcula la razón.
- ⑫ De la progresión geométrica «q» se sabe que $q_1 = 2$ y $q_9 = 18\,475\,776$. Calcula la razón.
- ⑬ De la progresión geométrica «s» se sabe que la razón es -2 y $m_{17} = -720\,896$. Calcula m_1 .
- ⑭ De la progresión geométrica «t» se sabe que $t_1 = 2$ y $t_{10} = -3\,906\,250$. Calcula la razón.
- ⑮ De la progresión geométrica «u» se sabe que $u_1 = -3$ y $u_9 = -196\,608$. Calcula la razón.
- ⑯ De la progresión geométrica «v» se sabe que $v_2 = -105$ y $v_3 = 735$. Calcula v_1 .
- ⑰ De la progresión geométrica «w» se sabe que $w_1 = 8$ y $w_3 = -32$. Calcula la razón.

Soluciones

- ① $a_1 = 13$
- ② 3
- ③ 3 o -3
- ④ $d_1 = -7$
- ⑤ 5
- ⑥ 4 o -4
- ⑦ $g_1 = 21$
- ⑧ -3
- ⑨ 7 o -7
- ⑩ $m_1 = 3$
- ⑪ 11
- ⑫ 6 o -6
- ⑬ $s_1 = -11$
- ⑭ -5
- ⑮ 2 o -2
- ⑯ $v_1 = 15$
- ⑰ Sin solución