

**Enunciados**

- ① De la progresión aritmética «a» se sabe que la diferencia es 27 y  $a_{33} = 1032$ . Calcula  $a_1$ .
- ② De la progresión aritmética «b» se sabe que  $b_1 = 91$  y  $b_{112} = 4864$ . Calcula la diferencia.
- ③ Averigua qué término de la progresión aritmética «c» tiene un valor de 6427 sabiendo que  $c_1 = 331$  y la diferencia es 43.
- ④ De la progresión aritmética «e» se sabe que la diferencia es  $-7$  y  $a_{402} = -2919$ . Calcula  $e_1$ .
- ⑤ De la progresión aritmética «f» se sabe que  $f_1 = -291$  y  $b_{552} = -4627$ . Calcula la diferencia.
- ⑥ Averigua qué término de la progresión aritmética «g» tiene un valor de  $-5190$  sabiendo que  $g_1 = -702$  y la diferencia es  $-33$ .
- ⑦ De la progresión aritmética «h» se sabe que la diferencia es 1,17 y  $h_{224} = 269,15$ . Calcula  $h_1$ .
- ⑧ De la progresión aritmética «k» se sabe que  $k_1 = 2,13$  y  $k_{187} = 389,01$ . Calcula la diferencia.
- ⑨ Averigua qué término de la progresión aritmética «m» tiene un valor de 537,76 sabiendo que  $m_1 = 5,32$  y la diferencia es 1,74.
- ⑩ De la progresión aritmética «p» se sabe que la diferencia es  $-3,82$  y que  $p_{198} = -450,54$ . Calcula  $p_1$ .
- ⑪ De la progresión aritmética «q» se sabe que  $q_1 = 502$  y  $q_{173} = -739,84$ . Calcula la diferencia.
- ⑫ Averigua qué término de la progresión aritmética «r» tiene un valor de  $-338,69$  sabiendo que  $r_1 = 472$  y la diferencia es  $-1,83$ .
- ⑬ De la progresión aritmética «s» se sabe que la diferencia es 1,8 y  $s_{276} = 439$ . Calcula  $s_1$ .
- ⑭ De la progresión aritmética «t» se sabe que  $t_1 = -25$  y  $t_{321} = 743$ . Calcula la diferencia.
- ⑮ Averigua qué término de la progresión aritmética «u» tiene un valor de 663 sabiendo que  $u_1 = -72$  y la diferencia es 4,2.
- ⑯ De la progresión aritmética «v» se sabe que  $v_{168} = 44$  y  $v_{371} = 44$ . Calcula  $v_{231}$ .
- ⑰ Averigua qué término de la progresión aritmética «w» tiene un valor de 2564 sabiendo que  $w_1 = 29$  y la diferencia es 78.

## Soluciones

- ①  $a_1 = 168$
- ② 43
- ③ 255
- ④  $e_1 = -112$
- ⑤ -8
- ⑥ 137
- ⑦  $h_1 = 8,24$
- ⑧ 2,08
- ⑨ 307
- ⑩  $p_1 = 302$
- ⑪ -7,22
- ⑫ 444
- ⑬  $s_1 = -56$
- ⑭ 2,4
- ⑮ 176
- ⑯  $v_{231} = 44$
- ⑰ Sin solución