

Ejercicios de progresiones aritméticas

- 1** El cuartotérmino de una progresión aritmética es 10, y el sexto es 16. Escribir la progresión.
- 2** Escribir tres medios aritméticos entre 3 y 23.
- 3** Interpoliar tres medios aritméticos entre 8 y -12.
- 4** El primer término de una progresión aritmética es -1, y el décimoquinto es 27. Hallar la diferencia y la suma de los quince primeros términos.
- 5** Hallar la suma de los quince primeros múltiplos de 5.
- 6** Hallar la suma de los quince primeros números acabados en 5.
- 7** Hallar la suma de los quince primeros números pares mayores que 5.
- 8** Hallar los ángulos de un cuadrilátero convexo, sabiendo que están en progresión aritmética, siendo $d = 25^\circ$.
- 9** El cateto menor de un triángulo rectángulo mide 8 cm. Calcula los otros dos, sabiendo que los lados del triángulo forman una progresión aritmética.
- 10** Calcula tres números en progresión aritmética, que suman 27 y siendo la suma de sus cuadrados es $511/2$.

unprofesor.com