

- 01) Determinar o último termo de uma progressão aritmética de 15 termos, sabendo-se que o primeiro termo é 6 e a razão é 7.
- 02) Calcular o primeiro termo de uma P.A. em que o último termo é 44 e a razão é 8, sabendo-se que o número de termos é 5.
- 03) Determinar o número de termos de uma P.A. cuja razão é 7, o primeiro termo é 8 e o último é 71.
- 04) Uma P.A. de 15 termos, tem o primeiro termo igual a 10 e o último, 94. Determinar a razão.
- 05) Determinar o último termo da progressão aritmética, cujo primeiro termo é -4 e a razão é 3, sabendo-se que a progressão tem 15 termos.
- 06) O último termo de uma P.A. é -10. Determinar o número de termos, sabendo-se que o primeiro termo é 26 e a razão é -4.
- 07) Determinar a P.A. cujo primeiro termo é 8 e o último é 33, sabendo-se que a P.A. tem 6 termos.
- 08) Determinar o último termo da P.A. em que $a_7 = 23$ e $a_{15} = 47$, sabendo-se que a P.A. tem 50 termos.
- 09) Calcular a soma dos termos de uma P.A. de 6 termos, sabendo-se que o primeiro termo é 8 e o último é 43.
- 10) Calcular a soma dos termos de uma P.A. de 8 termos, sendo que o primeiro termo é -10 e a razão é 5.
- 11) Calcular a soma dos termos da P.A.: $(-5, 0, 5, \dots)$, sabendo-se que a P.A. tem 21 termos.
- 12) Determine a razão de uma P.A. de 32 termos, sabendo que o primeiro termo é 15 e a soma dos termos é 3.456.
- 13) O 5º termo de uma P.A. é 32 e o 20º, 107. Calcular a razão da P.A.
- 14) Inserir 6 termos na P.A. cujo primeiro termo é 7 e o último é 21.
- 15) Quantos termos serão necessários ter a P.A.: $(7, 19, 31, \dots)$ para que a soma seja 392?