

## Professor Danilo Bispo

APRENDA MATEMÁTICA DE UMA VEZ POR TODAS!

---

### LISTA DE EXERCÍCIOS - PROGRESSÃO ARITMÉTICA

---

*Atenção:*

*Essa lista de exercícios tem como objetivo possibilitar que o aluno treine todos os conteúdos tratados no vídeo para que através da prática consiga absorver melhor o conhecimento. Você pode conferir a resposta correta no arquivo de Respostas, mas apenas saber o resultado não te faz aprender, você precisa aprender a desenvolver as contas para chegar nele. Então não tenha preguiça e nem queira economizar folha, faça todas as atividades e só confira a resposta depois que terminar.*

## Exercícios

1) Calcule a razão das progressões aritméticas:

a)  $(3, 10, 17, \dots)$

e)  $(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \dots)$

i)  $(-\frac{9}{2}, -2, \frac{1}{2}, 3, \frac{11}{2}, 8)$

b)  $(42, 39, 36, \dots)$

f)  $(2, 3; 1, 4; 0, 5; \dots)$

j)  $(20, 14, 8, 2, -4, -10)$

c)  $(-7, -3, 1, \dots)$

g)  $(4, 13, 22, 31, 40, 49)$

k)  $(4, 4, 4, 4, 4, 4)$

d)  $(5, -3, -11, \dots)$

h)  $(23, 18, 13, 8, 3, -2)$

l)  $(12, 5, -2, -9, -16)$