

## CAIU NA EEAR – PG

### QUESTÃO 1

O lado, o perímetro e a área de um triângulo equilátero, nesta ordem, são termos de uma Progressão Geométrica. Assim, a medida da altura desse triângulo equilátero é \_\_\_\_\_ unidades de comprimento.

- a)  $12\sqrt{3}$  b)  $6\sqrt{3}$  c) 3 d) 18

### QUESTÃO 2

Em uma Progressão Geométrica, o primeiro termo é 1 e a razão é  $\frac{1}{2}$ . A soma dos 7 primeiros termos dessa PG é

- a)  $\frac{127}{64}$  b)  $\frac{97}{64}$  c)  $\frac{63}{32}$  d)  $\frac{57}{32}$

### QUESTÃO 3

Em uma PG de razão 6, o quarto termo é 48. Assim, o primeiro termo é

- a) 2 b) 3 c)  $\frac{1}{6}$  d)  $\frac{2}{9}$

### QUESTÃO 4

Se a sequência  $(x, 3x + 2, 10x + 12)$  é uma PG de termos não nulos, então  $x^2$  é

- a) 1. b) 4. c) 9. d) 16.

## GABARITO

QUESTÃO 1

Resolução em vídeo

D

QUESTÃO 2

Resolução em vídeo

A

QUESTÃO 3

Resolução em vídeo

D

QUESTÃO 4

Resolução em vídeo

B