

## QUESTÃO 1

(EsSA) Identifique a equação exponencial.

- a)  $2x = 4$
- b)  $2 + x = 4$
- c)  $x^2 = 4$
- d)  $\log_x 4 = 2$
- e)  $2^x = 4$

## QUESTÃO 2

(EsSA) Se  $5^{x+2} = 100$ , então  $5^{2x}$  é igual a

- a) 4
- b) 8
- c) 10
- d) 16
- e) 100

## QUESTÃO 3

(EsSA) A soma dos dois primeiros números inteiros do domínio da função definida por

$$g(x) = \frac{1}{\sqrt{9^{2x-1} - 3 - 2x+4}} \text{ é}$$

- a) 3
- b) 1
- c) -1
- d) 7
- e) 5

## QUESTÃO 4

(EsSA) Seja a função real  $f$  tal que  $f(x) = 2^x$ . Então  $f(a+1) - f(a)$  é igual a:

- a) 2
- b)  $f(1)$
- c)  $2 \cdot f(a)$
- d) 1
- e)  $f(a)$

**GABARITO**

QUESTÃO 1

Resolução em vídeo

E

QUESTÃO 2

Resolução em vídeo

D

QUESTÃO 3

Resolução em vídeo

E

QUESTÃO 4

Resolução em vídeo

E