



<https://t.me/profbrunnolima>



[brunnolimaprofessor](#)



[@profbrunnolima](#)



[Professor Bruno Lima](#)



DETERMINANTES

Prof. Bruno Lima



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE / CEBRASPE

Prof. Brunno Lima

(CEBRASPE/IFF/2018)

Considere que k seja um número real e que o determinante da matriz $B = \begin{bmatrix} 3 & k \\ 3 & 9 \end{bmatrix}$ seja igual a 27. Nesse caso, se $A = \begin{bmatrix} 3 & -1 \\ 9 & 6 \end{bmatrix}$, então o determinante da matriz $B - A$, será igual a

- (A) 30.
- (B) 0.
- (C) 3.
- (D) 6.
- (E) 10.

GABARITO:

(D) 6.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CESPE / CEBRASPE
Prof. Bruno Lima

(CEBRASPE / SEDUC-AL / 2018)

Julgue o item que se segue relativo a matrizes.

Se P for uma matriz simétrica, então P será inversível.

CERTO ERRADO

GABARITO:

ERRADO

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CESPE / CEBRASPE
Prof. Bruno Lima

(CEBRASPE / SEDUC-AL / 2018)

Julgue o item que se segue relativo a matrizes.

Se a é um número real e se o determinante da matriz $P = \begin{bmatrix} a & 1 \\ 0 & a-1 \end{bmatrix}$ +
 $2 \begin{bmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$ for igual a zero, então $a = -2$ ou $a = 1$.

() CERTO () ERRADO

GABARITO:

CERTO

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES - CESPE / CEBRASPE
Prof. Bruno Lima



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima