



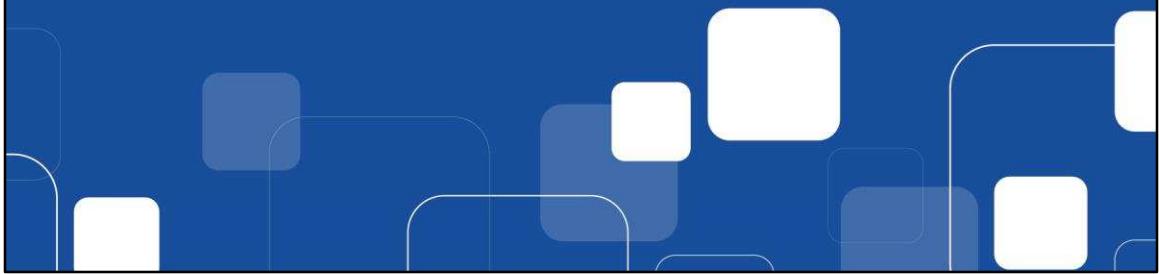
**Estratégia**  
CONCURSOS



**Estratégia**  
CONCURSOS

# FATORAÇÃO DE POLINÔMIOS

PROF. BRUNNO LIMA



# RESOLUÇÃO DE QUESTÕES BANCAS DIVERSAS

FATORAÇÃO DE POLINÔMIOS  
*Prof. Bruno Lima*

 **brunnolimaprofessor**  
 **@profbrunnolima**  
 **Professor Bruno Lima**



**(APOIO OPERACIONAL II-MGS/MARÇO DE 2017-IBFC) O valor de x, fatorando-se a equação  $\frac{xy+3x-2y-6}{y+3}$ , com  $y \neq -3$ , é igual a:**

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 2
- (D) 6

## **GABARITO:**

**(C) 2**

(AUXILIAR DE PROMOTORIA-MPE-SP/DEZEMBRO DE 2016-ZAMBINI)

**Simplificando a expressão, obtém-se:**

$$\frac{6x^2y + 12xy}{x + 2}$$

- (A)  $3xy + 6y$
- (B)  $xy + 2$
- (C)  $6xy$
- (D)  $xy + 12xy$

## **GABARITO:**

(C) 6xy

(ENGENHEIRO CIVIL-PREFEITURA DE PORTO FELIZ/MAIO DE 2016-RHS)

**Qual o valor da expressão  $ax + ay + bx + by$  em que  $a + b = 15$  e  $x + y = 6$**

- (A) 30
- (B) 50
- (C) 70
- (D) 80
- (E) 90

## **GABARITO:**

(E) 90

(TÉCNICO ADMINISTRATIVO-CIS-AMOSC/DEZEMBRO DE 2015-CURSIVA)

**Simplificando a expressão  $\frac{x^2-2x-3}{x^2-9}$  vou encontrar o seguinte resultado:**

- (A)  $\frac{x+1}{x+2}$
- (B)  $\frac{x+1}{x+3}$
- (C)  $\frac{x+2}{x+1}$
- (D)  $\frac{x+2}{x+3}$

## **GABARITO:**

$$(B) \frac{x+1}{x+3}$$

(PROFESSOR DE MATEMÁTICA-PREFEITURA DE CANAVIEIRA/JUNHO DE 2015-IMA)

**Assinale a alternativa que apresenta o valor de  $12345^2 - 12344^2$ :**

- (A) 1
- (B) 100
- (C) 14679
- (D) 24689

## **GABARITO:**

(D) 24689