

## Atividades de álgebra

Nome: \_\_\_\_\_

1. Qual é o valor de "x" na equação  $3x + 5 = 14$ ?

a) 2

b) 3

c) 4

d) 9

2. Qual é a expressão algébrica para "um número desconhecido mais 7"?

a)  $x - 7$

b)  $x + 7$

c)  $7 - x$

d)  $7x$

3. Se "y" representa um número desconhecido e  $y + 9 = 15$ , qual é o valor de "y"?

a) 4

b) 6

c) 15

d) 24

4. Qual é a expressão algébrica para "três vezes um número desconhecido"?

a)  $3x$

b)  $x + 3$

c)  $x - 3$

d)  $3 - x$

5. Se  $2y = 10$ , qual é o valor de "y"?

a) 2

b) 5

c) 10

d) 20

6. Qual é a expressão algébrica para "o dobro de um número desconhecido menos 4"?

a)  $2x + 4$

b)  $2x - 4$

c)  $x/2 - 4$

d)  $4 - 2x$

7. Se  $3y = 21$ , qual é o valor de "y"?

- a) 3
- b) 7
- c) 14
- d) 6

8. Qual é o valor de "x" na equação  $2x + 8 = 16$ ?

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8

9. Qual é a expressão algébrica para "um número desconhecido multiplicado por 5"?

- a)  $5 + x$
- b)  $x - 5$
- c)  $5x$
- d)  $x/5$

## Gabarito

---

1. Qual é o valor de "x" na equação  $3x + 5 = 14$ ?  
Resposta: b) 3
2. Qual é a expressão algébrica para "um número desconhecido mais 7"? Resposta: b)  $x + 7$
3. Se "y" representa um número desconhecido e  $y + 9 = 15$ , qual é o valor de "y"? Resposta: a) 4
4. Qual é a expressão algébrica para "três vezes um número desconhecido"? Resposta: a)  $3x$
5. Se  $2y = 10$ , qual é o valor de "y"? Resposta: b) 5
6. Qual é a expressão algébrica para "o dobro de um número desconhecido menos 4"? Resposta: b)  $2x - 4$
7. Se  $3y = 21$ , qual é o valor de "y"? Resposta: b) 7
8. Qual é o valor de "x" na equação  $2x + 8 = 16$ ?  
Resposta: b) 4
9. Qual é a expressão algébrica para "um número desconhecido multiplicado por 5"? Resposta: c)  $5x$