

QUESTÕES:

01. Escreva no caderno as expressões e calcule o seu valor.

A) $x + y + 17$, sendo $x = 13$ e $y = -14$.

B) $2x - y + 10$, para $x = -4$ e $y = -8$.

C) $a - 2b + 5$, sendo $a = -1$ e $b = -3$.

D) $\sqrt{x^2 + 2y - 5}$, para $x = 10$ e $y = -7$.

E) $\frac{x^2 + 3x + 2}{y + 10}$, sendo $x = 5$ e $y = -4$.

F) $\frac{x^3 - x^2 + x - 2}{\sqrt{x + 26}}$, para $x = -1$.

02. Escreva no caderno e calcule o valor x nas equações.

A) $x - 2 = 5$

N) $-13 + x = -20$

B) $x - 3 = 7$

O) $x + 20 = -13$

C) $3 + x = 20$

P) $x + 11 = -1$

D) $x + 70 = 20$

Q) $-111 + x = -111$

E) $x + 50 = 48$

R) $x - 24 = -23$

F) $x + 1 = -2$

S) $x - 28 = -29$

G) $x - 1 = -8$

T) $15 + x = -60$

H) $20 + x = -10$

U) $x + 60 = -1$

I) $x - 7 = -6$

V) $7 + x = -4$

J) $-1 + x = 2$

W) $x + 21 = 1$

K) $x + 15 = 13$

X) $x + 20 = 12$

L) $x + 171 = 79$

Y) $-44 + x = -83$

M) $x + 123 = 119$

Z) $x + 43 = -12$

02. Escreva no caderno e calcule o valor y nas equações.

A) $2y + 10 = 16$

G) $2y + 1 = -13$

B) $25 + 3y = 1$

H) $-11 + 5y = 14$

C) $4y - 10 = 2$

I) $7y + 23 = -12$

D) $8 + 5y = 13$

J) $17 + 8y = 1$

E) $6y - 7 = 11$

K) $10y + 9 = -11$

F) $15 + 7y = -13$

L) $15 + 13y = 171$

04. Escreva no caderno e calcule o valor desconhecido nas equações.

A) $-u + 15 = 12$

F) $-2x + 1 = 13$

B) $-x + 14 = 1$

G) $-5k + 13 = -27$

C) $-7 - y = -10$

H) $5 - 8k = -3$

D) $-1 - y = -10$

I) $-5 - 7t = 30$

E) $-3 - a = -7$

J) $-9u + 20 = 2$

05. Resolva no caderno as equações:

A) $4x + 1 = 5x - 8$

E) $8 - x = -4x - 7$

B) $2x - 3 = x - 4$

F) $7 - 10x = -x - 2$

C) $4x - 7 = 5x + 8$

G) $-y + 13 = 78 + 4y$

D) $7x - 8 = 10x - 20$

H) $11 + 14y = 4y - 79$

06. Organize os termos e resolva as equações.

A) $x - 1 + x + 2 + x - 3 + x + 4 = -2$

B) $7x + 3 + 6x + 4 + 5x + 5 + 4x + 6 = 62$

C) $x - 3 + 2x - 5 + 3x - 7 + 5x - 9 + 7x - 11 = 19$

D) $2x - 9 + 8x - 13 = 7x - 3 - 2x + 11$

E) $5x - 4 + 7x - 10 - 4x + 6 = 3x - 8 + 4x - 9 + 2x$

F) $-x - 1 - 2x - 3 - 3x - 7 = 17 - 4x$

07. Elimine os parênteses e resolva as equações.

A) $3(x - 5) + 2(x + 7) = x + 4(x - 1)$

B) $5(-y + 4) - 7(2y - 1) = 3(5 - 4y) - 2(5 + 3y) + 17$

C) $2(x + 1) - 3(x + 2) = 5(x + 7) - 4(x + 6) - 5$

D) $8 - (9 - a) = 4(a + 7) - 3(a - 1) - 2(1 - a)$

E) $-2(10 - x) + 5(4 - 3x) - 8(2x - 7) = 12 - 7x$

F) $11 - 7(2y - 1) - y = -3(10 - 5y) + 5(4 - 2y) - 8(2y - 7)$

08. Determine a medida do maior lado de cada polígono a seguir, sabendo que ambos têm 26 cm de perímetro.

