

ÁLGEBRA (página 437)

Como estamos estudando as expressões numéricas. Vejamos o teste abaixo, nele **devemos substituir as letras pelos valores**, não esqueçam dos parenteses quando o número for negativo e quando não há sinal entre eles é uma multiplicação:



TESTE

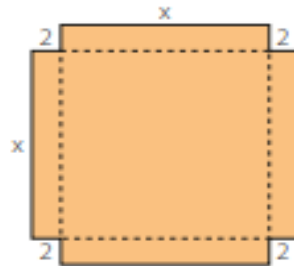
1 O valor numérico da expressão $a^3b^2 - a^2b^3 + a^2b^2 - ab$, para $a = -1$ e $b = -2$, é:

- a) 6
- b) 10
- c) -10
- d) -2

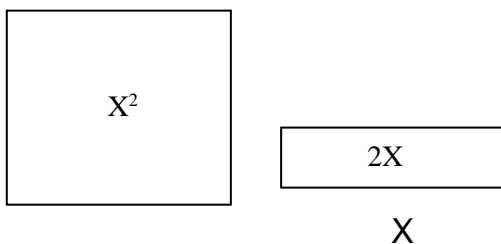
Você é capaz encontre o valor numérico

Teste 2

A geometria e a Álgebra

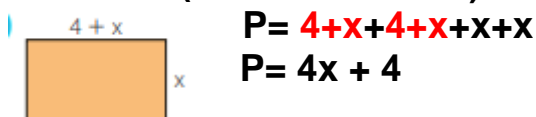


Observem a caixa planificada, qual a área desta figura que está localizada na pág. 437? LEMBRAMOS QUE ÁREA É A MULTIPLICAÇÃO DOS LADOS.



Logo a área $x^2 + 8x$ (porque são 4 partes de $2x$, como mostra a figura

Perímetro (Soma dos Lados)



Área (Multiplicação dos lados)

$$x \cdot (4+x) = 4x + x^2$$

ATIVIDADES

De acordo com o que aprenderam sobre álgebra e geometria

- 1. As atividades da página 438 (questões 4,5,6)**

Envie para o e-mail abaixo o gabarito dos exercícios acima (módulo 5)

E-MAIL: brunamatematica93@gmail.com

Dúvidas a disposição pelo Zap: 998993139

EQUAÇÕES

Nas equações vamos aprender a determinar o conjunto solução, considerando o conjunto universo.

Vejamos o exemplo abaixo:

a) $2m + 3 = 7$

$$2m = 7 - 3$$

$$2m = 4$$

$$m = 4/2$$

$$m = 2$$

$S = \{2\}$ assim representamos o conjunto solução.

ATIVIDADES

1. *Determine o conjunto solução das equações da página 444 e 445, resolvendo-as*
2. *Para verificar se um número é raiz de uma equação, devemos no lugar da letra substituir pelo número e verificar se a equação é verdadeira.*

Resolvam a questão 2 da página 445.

3. *Na página 452 resolvam o em casa (questões 1,2,3,4,6)*

Envie para o e-mail abaixo o gabarito dos exercícios acima (módulo 5)

E-MAIL: brunamatematica93@gmail.com

Dúvidas a disposição pelo Zap: 998993139