

$$2+2=4$$

$$\sqrt[n]{x}$$

-

$$12 \times 5$$

$$x/2y$$

Matemática

Previsão do

3º trimestre

9º ano

Profª: Thereza Maria

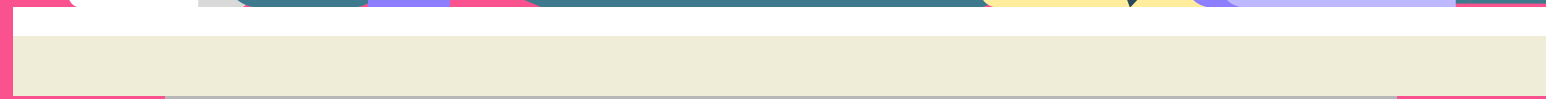
+

x

$$42:9$$

%

a



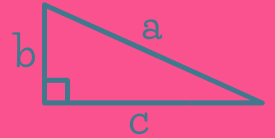
$2+2=4$

$42:9$

x

Para aquecer

Aceita um desafio?



+

%



Um leão está escondido em um dos três quartos de uma casa.

Na porta do quarto 1 está escrito: “O leão não está aqui”.

Na porta do quarto 2 está escrito: “O leão não está aqui”.

E, na porta do quarto 3, lê-se “ $2^3 = 3^2$ ”.

Somente uma das sentenças é verdadeira.

Qual é o quarto em que o leão está?

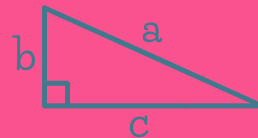
(Canguru - 2019)

$2+2=4$

42:9

x

Vamos pensar
no que já
fizemos até
agora?



+

+

%

Conteúdos trabalhados até aqui:

1° tri

Radicais, área e volume, gráficos e porcentagem (além de relembrar sistemas de equações e notação científica).

2° tri

Produtos notáveis, fatoração de polinômios, equações de 2° grau, semelhança de triângulos e Teorema de Tales.

x

x

%

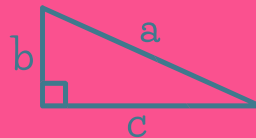
y

$2+2=4$

$42:9$

 x

O que iremos
estudar no 3º
trimestre?



+

%

1 Equações redutíveis à equação do 2º grau

Existem várias equações que, quando desenvolvidas, acabam caindo numa equação do 2º grau.

É o caso das irracionais, fracionárias e biquadradas.

Unidade 8 do livro de teoria.

x

Conteúdos
conceituais

$$\sqrt[n]{x}$$

2

Relações métricas no triângulo retângulo

Existem cinco relações entre as medidas dos elementos de um triângulo retângulo. Uma delas: o famoso Teorema de Pitágoras. Vamos fazer muitas descobertas juntos!

Unidade 6 do livro de teoria.

x

Conteúdos
conceituais

$$\sqrt[n]{x}$$

3 Relações trigonométricas no triângulo retângulo

Você já ouviu falar de seno, cosseno e tangente? São três razões da trigonometria que utilizamos para calcular medidas e distâncias.

Unidade 7 do livro de teoria.

x

Conteúdos
conceituais

$$\sqrt[n]{x}$$

- ★ Escrita cuidadosa: uso da linguagem formal para se expressar em respostas e textos matemáticos, levando em consideração os avanços na Língua Portuguesa.
- ★ Anotações de aula: cuidar dos registros pessoais para garantir uma fonte segura de estudos.
- ★ Levantar hipóteses, fazer previsões e estimativas.
- ★ Conquistar agilidade nos cálculos utilizando recursos de cálculo mental.

x

Conteúdos procedimentais



$$\sqrt[n]{x}$$

x

- ★ Alegria.
- ★ Perseverança e resiliência.
- ★ Disposição.
- ★ Contribuição com o coletivo.
- ★ Valorização da cultura da paz, tão presente em nossa comunidade.

Uma dica: o final do ano letivo pode ser muito penoso e cansativo. Para que todos possamos finalizar 2023 de maneira mais leve, cuide para não procrastinar estudos e tarefas. O segredo é estar sempre em dia com suas atividades escolares!

Conteúdos atitudinais



$$n\sqrt{x}$$

- ★ Tarefas de casa: continuam sendo postadas sempre às sextas-feiras, com entrega prevista para a quarta-feira seguinte.
- ★ FLASH - atividades que valorizam e estimulam o cálculo mental e incentivam que as resoluções aconteçam num determinado tempo.
- ★ Atividades avaliativas - momentos sistematizados de verificação da aprendizagem. Tão importante para você, porque sinaliza onde melhorar, e para mim, porque acompanho o seu desenvolvimento.
- ★ Observações e anotações diárias da professora, que acompanha com muita atenção o seu processo de aprendizagem.

Cada tópico acima compõe 25% da sua nota de ADOS' (4 pontos).

x

ADOS:
agora são 16
pontos!



$n\sqrt{x}$

+

x

$$2+2=4$$

42:9

Um

$$\sqrt[n]{x}$$

excelente
trimestre!

%



-

$$x/2y$$