

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

SEMANA 19: – 26/07/2021 À 30/07/2021

NOME:	Nº:	SÉRIE:6º
PROFESSOR(A): MAURO FERREIRA SELLANES	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 7 AULAS	
ENVIAR PARA: CLASSROOM	DATA DE ENTREGA: 30/07/2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO: RAIZ QUADRADA		
HABILIDADE(S): (EF06MA11) Resolver e elaborar problemas com números racionais positivos na representação decimal, envolvendo as quatro operações fundamentais e a potenciação, por meio de estratégias diversas, utilizando estimativas e arredondamentos para verificar a razoabilidade de respostas, com e sem uso de calculadora.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: TEXTO EXPLICATIVO, VÍDEO EXPLICATIVO E LISTA DE EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO		
ORIENTAÇÕES: POR FAVOR LEIAM A EXPLICAÇÃO E ASSISTAM AO VÍDEO, QUALQUER DÚVIDA PODE ESTAR ME CHAMANDO NO WHATSAPP.		

Raiz quadrada

A raiz quadrada é uma operação matemática que acompanha todos os níveis escolares. Trata-se de um caso particular de radiciação, no qual o índice do radical é igual a 2, ou seja, é a operação inversa das potências de expoente igual a 2. Quando um número positivo possui raiz quadrada exata, dizemos que esse número é um **quadrado perfeito**.

Definição e nomenclatura dos elementos da radiciação

Sejam ***a*** e ***b*** dois números reais e ***n*** um número natural diferente de zero, então:

$$\sqrt[n]{a} = b \Leftrightarrow b^n = a$$

a = radicando

n = índice

$\sqrt{}$ = radical

As raízes quadradas como dito, são um caso particular de **radiciação**. Ao escrever uma raiz quadrada, não é necessário explicitar o **índice igual a dois**.

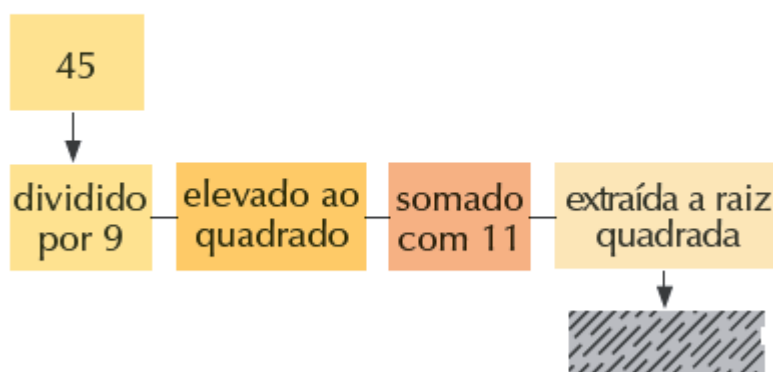
$$\sqrt[2]{a} = \sqrt{a}$$

Para os demais tipos de raízes, é obrigatório colocar o índice, ou seja, para ***n* = 3, *n* = 4, *n* = 5 ...**, é necessário deixar explícito no índice do radical o valor de ***n***.

Sugestão de Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=SRQQ5P65F20>

Exercícios

26 Obtenha a resposta mentalmente:



27 Calcule a diferença entre a raiz quadrada de 81 e a raiz quadrada de 49.

28 Complete o quadro com raízes quadradas de modo a obter um “quadrado mágico”.

$\sqrt{36}$		$\sqrt{64}$
	$\sqrt{25}$	
$\sqrt{4}$		

29 O chão de uma cozinha de forma quadrada está coberto com 144 ladrilhos quadrados. Quantos ladrilhos há em cada lado do chão?



30 Calcule.

- a) $2^2 + \sqrt{81} : 9$
- b) $2^3 + \sqrt{100} : 5 - 3^2$
- c) $2 \cdot (\sqrt{1} \cdot 5 - \sqrt{16})$
- d) $8^2 : (6 \cdot 2 - \sqrt{100})$
- e) $12 \cdot [9^2 - (\sqrt{64} + 7 \cdot 10)]$
- f) $2^3 : 4 + 3 \cdot [\sqrt{25} - (3 - 2)] - 7$

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista –

CEP: 09442-700 Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

DISCIPLINA: Inglês

SEMANA: 19 de 26 a 30.07.2021

NOME:	Nº:	SÉRIE: 6º anos
PROFESSOR(A):	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h	
ENVIAR PARA: google classroom	DATA DE ENTREGA: 06.08.2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: Texto e interpretação do mesmo		
HABILIDADE(s): EF06LI09 Localizar informações específicas em textos.		
Estratégias de recursos: Google classroom, Internet, caderno, grupo de sala e whatsapp		
ORIENTAÇÕES: Copiar e deixar tudo no caderno. Dúvidas, chamar no privado.		

Segunda –feira das 13:00 às 13:50

Quarta-feira das 17:30 às 18:20

Quinta-feira das 13:50 às 16:40 - 17:30 às 18:20

Texto - Alice

Leia o texto e faça os exercícios. Clara está estudando nos Estados Unidos.

I'm Alice Rodriguez. I'm Mexican. I'm from Puebla. The students in my class are from different countries. My best friends is Mary. She is Brazilian. She is from Maringá, in the state of Paraná. Her English is good. Mr Brown , the teacher, is from Miami. He is nice and polite.

Texto extraído do livro Take Your Time (1)

Exercises

1 Complete as sentenças.

- a) Alice is _____.
- b) The _____ are from different countries.
- c) Mr Brown is _____ Miami
- d) Mr Brown is _____ and _____.

Vocabulary

Nice= simpático(a)

Polite= educado (a)

From= de, do , da

of= do, da

her = dela

and= e

best= melhor

state= estado

in the= no, na

2 Tire do texto o Verb to be e os pronomes ele e ela (em inglês)
