

**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 17: – 28/06/2021 À 01/07/2021**

<b>NOME:</b>	<b>Nº:</b>	<b>SÉRIE:</b>
<b>PROFESSOR(A): MAURO FERREIRA SELLANES</b>	<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL: 7 AULAS</b>	
<b>ENVIAR PARA: CLASSROOM</b>	<b>DATA DE ENTREGA: 01/07/2021</b>	
<b>OBJETOS DE CONHECIMENTO: RAIZ QUADRADA</b>		
<b>HABILIDADE(S): (EF06MA11)</b> 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.		
<b>ESTRATÉGIAS E RECURSOS: TEXTO EXPLICATIVO, VÍDEO EXPLICATIVO E LISTA DE EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO</b>		
<b>ORIENTAÇÕES: POR FAVOR LEIAM A EXPLICAÇÃO E ASSISTAM AO VÍDEO, QUALQUER DÚVIDA PODE ESTAR ME CHAMANDO NO WHATSAPP.</b>		

## 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

$\sqrt{\phantom{x}}$  = 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  $n = 3$ ,  $n = 4$ ,  $n = 5 \dots$ , é necessário deixar explícito no índice do radical o valor de  $n$ .

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

## Exercícios

**20** Descubra o número natural que:

- a) elevado ao quadrado dá 25;
- b) elevado ao quadrado dá 49;
- c) elevado ao quadrado dá 100;
- d) elevado ao quadrado dá 121.

**21** Por que a raiz quadrada de 1600 é 40?

**22** Calcule.

a)  $\sqrt{9}$

d)  $\sqrt{81}$

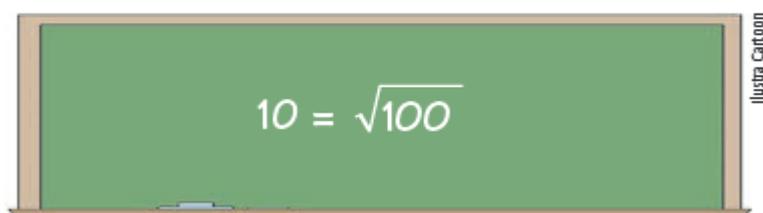
b)  $\sqrt{4}$

e)  $\sqrt{0}$

c)  $\sqrt{64}$

f)  $\sqrt{1}$

**23** Copie e faça do mesmo modo.



a)  $7 = \square$

e)  $20 = \square$

b)  $12 = \square$

f)  $25 = \square$

c)  $13 = \square$

g)  $30 = \square$

d)  $15 = \square$

h)  $50 = \square$

**24** Um dos seguintes números:

17, 18, 19 ou 20

representa o valor de  $\sqrt{324}$ . Qual é esse número?

**25** Calcule.

a)  $\sqrt{36 + 64}$

c)  $\sqrt{4 \cdot 25}$

b)  $\sqrt{36} + \sqrt{64}$

d)  $\sqrt{4} \cdot \sqrt{25}$

**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: 17 de 28.06 a 01.07.2021**

<b>NOME:</b>	<b>Nº:</b>	<b>SÉRIE: 6º anos</b>
<b>PROFESSOR(A):</b> Penha	<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL:</b> 2h	
<b>ENVIAR PARA:</b> google classroom	<b>DATA DE ENTREGA:</b> 01.07.2021	
<b>OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO:</b> Partes da casa		
<b>HABILIDADE(S):</b> EF06LI17 Construir repertório lexical relativo a temas familiares {...}.		
<b>ESTRATÉGIAS E RECURSOS:</b> Google classroom, Internet, caderno, grupo de sala e whatsapp		
<b>ORIENTAÇÕES:</b> Dúvidas chamar no privado. Devolutiva enviar para o classroom com o nome completo, série e o número da semana . Verificar 2 vezes o que copiou.		

Horário de atendimento

Segunda-feira das 13:00 às 13:50

Quarta-feira das 17:30 às 18:20

Quinta-feira das 13:50 às 18:20

Parts of the house – partes da casa

Vocabulary

Cabinet= armário

Refrigerator=geladeira

Stove= fogão

Microwave= microondas

Curtain= cortina

Table= mesa

Chair= cadeira

Rug= tapete

Toilet= privada

Telephone= telefone

wardrobe / closet=guarda-roupa

couch / sofa= sofá

bed= cama

desk carteira/ escrivaninha

mirror= espelho

armchair= poltrona

TV= tv

shower= chuveiro

sink= pia

bathtub= banheira

---

## Exercises

- 1) Cite os objetos que têm em sua casa. Escreva os nomes deles em inglês. Consulte o vocabulário acima. Alguns objetos podem aparecer em mais de um cômodo.

KITCHEN (cozinha) = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

DINING ROOM (sala de jantar) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

BEDROOM (quarto) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

LIVING ROOM (sala de estar) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

BATHROOM (banheiro) \_\_\_\_\_

- 
- 2) Circule a palavra estranha em cada cômodo.

a) LIVING ROOM = armchair sofa TV stove

b) BEDROOM = bed closet sink desk

c) KITCHEN = refrigerator sofa stove microwave

d) BATHROOM = toilet refrigerator shower bathtub

e) DINING ROOM = table chair sofa rug