

HUMOR MATEMÁTICO



Fagar, o terrível, Chris Browne



INTERPRETANDO IMAGENS...

**Atividade 01)**

Leia atentamente a **tirinha acima** observando a situação apresentada. Em seguida, responda às questões:

**a) Qual é a intenção de Chiripa e que estratégia ele usou?**

.....

.....

.....

**b) Quantos e quais números o Chiripa terá que dizer antes do ataque?**

.....

.....

**c) Qual é o último número antes de chegar a 10 que Chiripa irá contar? Como esse tipo de número é classificado?**

.....

.....



E aí pessoal, vamos continuar com as revisões de matemática!?



## FIQUE LIGADO!!!

Revisaremos **números irracionais**, **potenciação com números inteiros** e com **números racionais**. Para uma consulta teórica, verifique as páginas 96 a 99 de seu Material Didático Carioca.



Assista aos vídeos com explicações sobre **números irracionais**, sobre **potenciação com números inteiros** e sobre **potenciação com números racionais** e, após isso, prossiga com as atividades deste MCE. Você pode acessar aos vídeos através dos **links** ou dos **QR Codes**.



<https://youtu.be/T1cz3oSbYes>

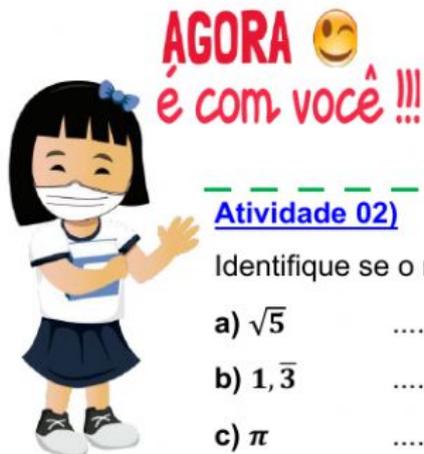


<https://youtu.be/QC5OTp1sVP0>



<https://youtu.be/whslgSYmZdU>





# Atividades de Revisão

## Atividade 02)

Identifique se o número de cada item é **racional** ou **irracional**:

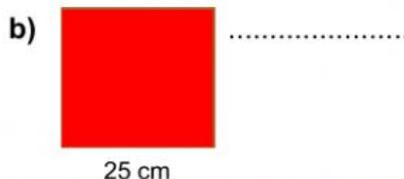
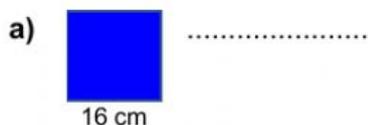
- |                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| a) $\sqrt{5}$ .....   | d) $\sqrt{16}$ .....         |
| b) $1, \bar{3}$ ..... | e) $0, \overline{568}$ ..... |
| c) $\pi$ .....        | f) $\sqrt{17}$ .....         |

## Atividade 03)

Você se lembra de que para calcular a **área de um quadrado**, podemos elevar ao quadrado a medida de seu lado? Observe, por exemplo, como calcular a área de um quadrado de **14 cm** de lado.

**Área:  $14^2 = 196$  , ou seja,  $196 \text{ cm}^2$ .**

Agora, escreva para cada quadrado representado a seguir uma potência que indique a área em centímetros quadrados. Depois, resolva a potência e obtenha essa área.

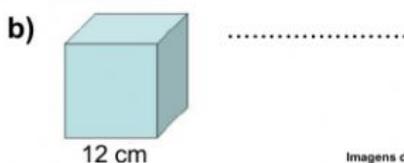
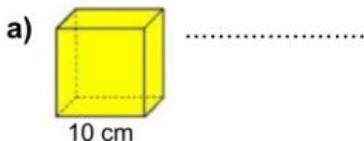


## Atividade 04)

Você se lembra de que para calcular o **volume de um cubo**, podemos elevar ao cubo a medida de sua aresta? Observe, por exemplo, como calcular o volume de um cubo de **8 cm** de aresta.

**Volume:  $8^3 = 512$  , ou seja,  $512 \text{ cm}^3$ .**

Agora, escreva para cada cubo representado a seguir uma potência que indique o volume em centímetros cúbicos. Depois, resolva a potência e obtenha esse volume.



Imagens dos cubos: <https://br.pinterest.com/>

**BRINCANDO com a Matemática**

**Atividade 05)**

Observe os números indicados nas fichas. Após isso, classifique cada um desses números em:



https://pt.wikipedia.org/wiki/

Revisei: números irracionais e potenciação com os inteiros e com os racionais



CARICOLA II

- a) Número natural: .....
- b) Número inteiro: .....
- c) Número racional: .....
- d) Número irracional: .....
- e) Número real: .....

**Atividade 06)**

Calcule o valor de cada uma das potências indicadas a seguir:

- a)  $7^3$  .....
- b)  $(-2)^6$  .....
- c)  $(-12)^3$  .....
- d)  $10^4$  .....
- e)  $20^0$  .....
- f)  $3^{-5}$  .....
- g)  $5^{-4}$  .....
- h)  $(-4)^{-2}$  .....
- i)  $(-8)^{-3}$  .....
- j)  $(\frac{2}{5})^3$  .....
- k)  $(\frac{9}{7})^4$  .....
- l)  $(-\frac{3}{11})^3$  .....
- m)  $(-\frac{8}{9})^4$  .....
- n)  $(-\frac{5}{4})^{-2}$  .....