

## Exercícios de fixação - Radiação - prof. Hipácia

1. Um número elevado ao cubo é igual a  $343$ , determine:  
a. Que número é esse?

16

2. Resolva:

a.  $\sqrt[3]{128}$

0,6

3. Escreva em forma de potência:

a.  $\sqrt[3]{a}$

b.  $\sqrt[6]{a^3}$

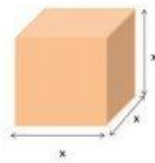
2

4. Resolva:

a.  $\left(\sqrt[2]{\sqrt[4]{256}}\right)^4$

$21\sqrt{2}$

5. O cubo representado a baixo tem volume de  $216\text{cm}^3$



Determine, em dm, a medida x da aresta do cubo:

$a^{0,5}$

7

6. Resolva

$$\sqrt{32} + \sqrt{200} + \sqrt{98}$$

$a^{1/3}$