1) As expressões abaixo relacionam as operações de potenciação e de radiciação. Substitua os pontos de interrogação (?) pelos números adequados, de forma que cada expressão fique preenchida corretamente:

a) $\sqrt[3]{1331} = ? \leftrightarrow ?^3 = 1331$

b) $\sqrt[?]{?} = 1{,}2 \leftrightarrow 1{,}2^2 = ?$

c) $\sqrt[?]{\frac{16}{625}} = \frac{4}{?} \leftrightarrow \left(\frac{4}{?}\right)^? = \frac{16}{625}$

d) $\sqrt[?]{?} = ? \leftrightarrow 7^4 = ?$

e) $\sqrt[5]{?} = -6 \leftrightarrow (-6)^5 = ?$

f) $\sqrt[12]{1} = 1 \leftrightarrow ?^{12} = ?$

g) $\sqrt[?]{X^9} = ? \leftrightarrow ?^9$

h) $\sqrt[3]{(?)^3} = -4 \leftrightarrow (-4)^3 = ?$

2) Classifique em certo ou errado:

a) $\sqrt{25} = 5$

b) $\sqrt{25} = -5$

c) $-\sqrt{25} = -5$

d) $\sqrt{25} = \mp 5$

e) $\sqrt{36} = 6$

f) $\sqrt{36} = \mp 6$

3) Para fazer este exercício, use uma calculadora que tenha a tecla √ :

a) Complete a tabela com valores aproximados até a 3ª casa decimal.

a	2	3	5	6	7	10
√a						

LIVEWORKSHEETS