

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

6.6.16a Radiciação - Raiz Cúbica com Fatores

1. Calcule o valor das expressões:

a) $11 \cdot \sqrt[3]{216} - 49 \cdot \sqrt[3]{343}$

c) $23 \cdot \sqrt[3]{343} - 12 \cdot \sqrt[3]{512}$

e) $72 \cdot \sqrt[3]{64} - 2 \cdot \sqrt[3]{729}$

g) $3 \cdot \sqrt[3]{125} : \sqrt{25}$

i) $80 : \sqrt[3]{512} - \sqrt[3]{729} : \sqrt[3]{27}$

k) $430 : \sqrt[3]{1000} - \sqrt[3]{27} \times \sqrt[3]{64}$

b) $13 \cdot \sqrt[3]{27} - 8 \cdot \sqrt[3]{64}$

d) $\sqrt[3]{1000} : 2 + \sqrt[3]{1331}$

f) $210 : \sqrt[3]{1000} \times \sqrt{121}$

h) $32 : \sqrt[3]{512} \times \sqrt[3]{64}$

j) $144 : \sqrt[3]{1728} - \sqrt[3]{729}$

l) $\sqrt[3]{729} : 3 - \sqrt{4}$
