



Arrels i radicals 1a part N3

1. Treu fora de l'arrel tots els factors que puguis.

a. $\sqrt[4]{2^9 \cdot 3^{15} \cdot 5^{27}} = \sqrt[4]{\quad}$

b. $\sqrt[3]{24000} = \sqrt[3]{\quad}$

c. $\sqrt[3]{\frac{8x^4y^3z}{t^6}} = \sqrt[3]{\quad}$

d. $\sqrt[5]{\frac{5x^{10}}{y^8}} = \sqrt[5]{\quad} /$

e. $\frac{xy^2}{3}\sqrt{27xy^3} = \sqrt{\quad}$

2. Redueix els següents radicals a índex comú:

a) $\sqrt{a^3}; \sqrt[4]{b}; \sqrt[5]{c^4} \Rightarrow \sqrt{\quad}; \sqrt{\quad}; \sqrt{\quad}$

b) $\sqrt[3]{5xy^2}; \sqrt{6x^3z}; \sqrt[6]{3xy^3} \Rightarrow \sqrt{5 \ x \ y}; \sqrt{6 \ x \ z}; \sqrt{3 \ x \ y}$