



Arrels i radicals 1a part N2

1. Expressa en forma d'exponent fraccionari els radicals següents:

a. $\sqrt{\left(\frac{2}{3}\right)^5} = \left(\frac{2}{3}\right)^{-}$

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

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

a. $\sqrt{a^4 \cdot b^7 \cdot c^9} = \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}}$

b. $\sqrt[5]{x^{27} \cdot y^{30} \cdot z^{48}} = \sqrt[5]{\underline{\hspace{2cm}}}$

c. $\sqrt{1280} = \sqrt{\underline{\hspace{2cm}}}$

d. $\sqrt[3]{5184} = \sqrt[3]{\underline{\hspace{2cm}}}$

e. $\sqrt[3]{80a^7 \cdot b^3 \cdot c^2} = \sqrt[3]{\underline{\hspace{2cm}}}$