

Responda às questões no caderno.

- 1.** Introduza o fator externo no radicando das expressões seguintes.

a) $9\sqrt{2} \sqrt{\quad}$ d) $5\sqrt[3]{2} \sqrt{\quad}$

b) $2\sqrt{7} \sqrt{\quad}$ e) $2\sqrt[5]{2} \sqrt{\quad}$ h) $x^{10}\sqrt{x^3} \sqrt{\quad}$

c) $10\sqrt{5} \sqrt{\quad}$ f) $8\sqrt{a} \sqrt{\quad}$ i) $6b\sqrt[3]{2b} \sqrt{\quad}$

- 2.** Transforme cada expressão em um só radical, sabendo que x e y são dois números reais positivos.

a) $\sqrt[6]{x^3\sqrt{x^2}} \sqrt{\quad}$

b) $\sqrt{x^5\sqrt{x^2y^3}} \sqrt{\quad}$