

Operaciones con radicales

Bloque #1: Simplifica los radicales.

a) $\sqrt[4]{x^6}$

b) $\sqrt[8]{a^4}$

c) $\sqrt[6]{x^3}$

d) $\sqrt[12]{y^8}$

Bloque #2: Simplifica el índice del radical y los exponentes de los factores.

a) $\sqrt[18]{x^{12}y^{36}z^6}$

b) $\sqrt[45]{x^{15}y^{30}z^{15}}$

Bloque #3: Reduce por medio de descomposición en factores.

a) $\sqrt[7]{x^{15}y^7z^{22}}$

b) $\sqrt[3]{x^9y^{10}zt^7}$

c) $\sqrt[5]{x^{10}y^{11}z^{12}t^{13}}$