

RADICALES

Relaciona los siguientes radicales con la expresión exponencial.

$$\sqrt[3]{x^2}$$

$$\sqrt[8]{x}$$

$$\sqrt[5]{x^{10}}$$

$$\sqrt[5]{x^{12}}$$

$$\sqrt[4]{x^7}$$

$$\sqrt[3]{x^{16}}$$

$$\sqrt[4]{x^{13}}$$

$$\sqrt[4]{\sqrt{x^3}}$$

$$\sqrt[4]{\sqrt[5]{x^{10}}}$$

$$\sqrt[3]{\sqrt[5]{x^{15}}}$$

$$\sqrt[3]{\sqrt[3]{x^8}}$$

$$x^{\frac{7}{4}}$$

$$x^2$$

$$x^{\frac{13}{4}}$$

$$x^{\frac{2}{3}}$$

$$x^{\frac{3}{8}}$$

$$x$$

$$x^{\frac{1}{8}}$$

$$x^{\frac{8}{9}}$$

$$x^{\frac{1}{2}}$$

$$x^{\frac{16}{3}}$$

$$x^{\frac{12}{5}}$$



Selecciona el inciso correspondiente la expresión equivalente.

$x^{\frac{5}{7}}$	a) $\sqrt[5]{x^7}$	b) $\sqrt[7]{x^5}$
$x^{\frac{12}{5}}$	a) $\sqrt[5]{x^{12}}$	b) $\sqrt[12]{x^5}$
$x^{\frac{1}{2}}$	a) $\sqrt[1]{x^2}$	b) $\sqrt{x}$
$x^{\frac{7}{4}}$	a) $\sqrt[4]{x^7}$	b) $\sqrt[7]{x^4}$
$x^{\frac{26}{8}}$	a) $\sqrt[26]{x^8}$	b) $\sqrt[4]{x^{13}}$
$\left(x^{\frac{7}{4}}\right)^2$	a) $\sqrt[2]{x^7}$	b) $\sqrt[8]{x^{14}}$
$\left(x^{\frac{1}{2}}\right)^2$	a) $\sqrt[4]{x^2}$	b) x
$\left(x^{\frac{1}{2}}\right)^{\frac{3}{4}}$	a) $\sqrt[3]{x^8}$	b) $\sqrt[8]{x^3}$
$\left(x^{\frac{1}{3}}\right)^{-2}$	a) $\sqrt[3]{-x^2}$	b) $\frac{1}{\sqrt[3]{x^2}}$

