

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) $\frac{1}{\sqrt[3]{x^2}}$

