

Radicales (básico)

Ficha 1. De potencia a radical

1.1 ** Escribe en forma de radical:

a) $5^{\frac{1}{2}} =$

d) $3^{\frac{2}{5}} =$

b) $2^{\frac{3}{5}} =$

e) $5^{\frac{3}{1}} =$

c) $7^{\frac{5}{3}} =$

f) $2^{\frac{7}{3}} =$

Ficha 2. Elementos de un radical

2.1 ** Indica los elementos de cada radical:

a) $5^4\sqrt{2}$

Coficiente =
Índice =
Radicando =

c) $7\sqrt{5^3}$

Coficiente =
Índice =
Radicando =

b) $\sqrt[3]{7}$

Coficiente =
Índice =
Radicando =

d) $-2^5\sqrt[5]{7^3}$

Coficiente =
Índice =
Radicando =

Ficha 3. Radicales equivalentes

3.1 ** Simplifica los radicales:

a) ${}^{24}\sqrt{5^4} =$

c) ${}^3\sqrt{7^{12}} =$

b) ${}^{15}\sqrt{3^5} =$

d) ${}^{15}\sqrt{2^6} =$

3.2 ** Escribe dos radicales equivalentes:

a) ${}^4\sqrt{5^7} =$ =

c) ${}^3\sqrt{7^5} =$ =

b) ${}^5\sqrt{3^2} =$ =

d) $\sqrt{2^3} =$ =

3.3 * Reduce a índice común y ordena de menor a mayor:**

${}^8\sqrt{2^6}, {}^4\sqrt{2^5}, \sqrt{2^3}, {}^6\sqrt{2^4}$

3.4 * Reduce a índice común y ordena de menor a mayor:**

${}^3\sqrt{5^6}, {}^9\sqrt{5^5}, {}^6\sqrt{5^3}, {}^{12}\sqrt{5^7}$