

Radicales (introducción de factores)

Ficha 1. Introducción de factores

Recuerda:



PASOS	Introduce el factor y opera el radicando: $5^3\sqrt[3]{8}$
<p>1º Determinar el factor y el índice</p>	<p>El factor a introducir es el coeficiente, "5" El índice del radicando es "3"</p>
<p>2º Introducir el factor</p>	<p>Se introduce el factor elevándolo al índice:</p> $\sqrt[3]{8 \cdot 5^3}$
<p>3º Operamos el radicando (sólo si lo piden)</p>	$\sqrt[3]{600}$

1.1 ** Introduce los factores y opera:

a) $3\sqrt{5} =$

e) $7\sqrt{2} =$

b) $2\sqrt{6} =$

f) $9\sqrt{5} =$

c) $5\sqrt{8} =$

g) $4\sqrt{9} =$

d) $6\sqrt{3} =$

h) $8\sqrt{4} =$

1.2 ** Introduce los factores y opera (¡fijate en el índice!):

a) $3^3\sqrt{5} =$

e) $7^3\sqrt{2} =$

b) $2^3\sqrt{6} =$

f) $9^3\sqrt{5} =$

c) $5^3\sqrt{8} =$

g) $4^3\sqrt{9} =$

d) $6^3\sqrt{3} =$

h) $8^3\sqrt{4} =$

1.3 * Introduce los factores y deja los radicandos como potencias:**

a) $3\sqrt{3} =$

e) $5^3\sqrt{5 \cdot 2} =$

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

f) $3\sqrt{7 \cdot 3} =$

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

g) $7^3\sqrt{7^5 \cdot 5} =$

d) $7^3\sqrt{7^2} =$

h) $2\sqrt{3 \cdot 2^5} =$