

Radicales (propiedades)

 TEORÍA Y CORRECCIÓN
educa3d.com/tc/33.html

Ficha 1. Suma/resta

1.1 ** Indica verdadero/falso (y corrige lo falso):

<input checked="" type="radio"/> V	<input type="radio"/> F	$\sqrt[3]{7} + \sqrt[3]{5} = \sqrt[6]{12}$
<input checked="" type="radio"/> V	<input type="radio"/> F	$\sqrt[3]{7} - \sqrt[3]{5} = \sqrt[3]{12}$
<input checked="" type="radio"/> V	<input type="radio"/> F	$7\sqrt[3]{2} + 5\sqrt[3]{2} = 12\sqrt[6]{4}$
<input checked="" type="radio"/> V	<input type="radio"/> F	$7\sqrt[3]{2} - 5\sqrt[3]{2} = 12\sqrt[3]{4}$
<input checked="" type="radio"/> V	<input type="radio"/> F	$7\sqrt[3]{2} + 5\sqrt[3]{2} = 12\sqrt[3]{2}$

1.2 *** Opera sin calcular (deja en blanco si no se puede):

a	$\sqrt{2} + \sqrt{5} =$
b	$\sqrt[3]{2} + \sqrt[4]{2} =$
c	$3\sqrt{2} + 5\sqrt{2} =$
d	$7\sqrt[3]{5} + 2\sqrt[3]{5} =$
e	$\sqrt[5]{2} + \sqrt[5]{2} =$

1.3 *** Opera sin calcular (deja en blanco si no se puede):

a	$\sqrt{7} - \sqrt{3} =$
b	$\sqrt[6]{9} - \sqrt[4]{5} =$
c	$8\sqrt{2} - 3\sqrt{2} =$
d	$7\sqrt[3]{5} - 2\sqrt[3]{5} =$
e	$\sqrt[5]{2} - \sqrt[5]{2} =$

Ficha 2. Producto/cociente**2.1 ** Indica verdadero/falso (y corrige lo falso):**

<input checked="" type="radio"/> V	<input type="radio"/> F	$\sqrt[3]{7} \cdot \sqrt[3]{5} = \sqrt[9]{35}$
<input checked="" type="radio"/> V	<input type="radio"/> F	$\sqrt[6]{8} : \sqrt[3]{2} = \sqrt[2]{4}$
<input checked="" type="radio"/> V	<input type="radio"/> F	$7\sqrt[3]{2} \cdot 5\sqrt[3]{2} = 35\sqrt[9]{2}$
<input checked="" type="radio"/> V	<input type="radio"/> F	$4\sqrt[3]{2} : 2\sqrt[3]{2} = 2\sqrt[3]{2}$
<input checked="" type="radio"/> V	<input type="radio"/> F	$4\sqrt[3]{2} \cdot 5\sqrt[3]{2} = 20\sqrt[3]{4}$

2.2 * Opera sin calcular (deja en blanco si no se puede):**

a	$\sqrt{2} \cdot \sqrt{5} =$
b	$\sqrt[3]{7} \cdot \sqrt[4]{7} =$
c	$2\sqrt{3} \cdot 2\sqrt{3} =$
d	$2\sqrt[4]{3} \cdot 5\sqrt[4]{5} =$
e	$\sqrt[3]{3} \cdot \sqrt[4]{4} =$

2.3 * Opera sin calcular (deja en blanco si no se puede):**

a	$\sqrt{8} : \sqrt{2} =$
b	$\sqrt[6]{7} : \sqrt[3]{7} =$
c	$9\sqrt{9} : 3\sqrt{3} =$
d	$4\sqrt[4]{6} : 2\sqrt[4]{2} =$
e	$\sqrt[8]{6} : \sqrt[4]{2} =$

Ficha 3. Potencia/raíz**3.1 ** Indica verdadero/falso (y corrige lo falso):**

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$(\sqrt[3]{17})^2 = \sqrt[9]{17^2}$
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$(\sqrt[3]{17})^2 = \sqrt[3]{17^2}$
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$(7\sqrt[5]{2})^3 = 7^3\sqrt[5]{2^3}$
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$\sqrt{\sqrt{5}} = \sqrt{5}$
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$\sqrt[3]{\sqrt{2}} = \sqrt[6]{2}$

3.2 * Opera sin calcular (deja en blanco si no se puede):**

a	$(\sqrt[3]{2})^4 =$
b	$(\sqrt[3]{5^2})^4 =$
c	$(5\sqrt{2})^3 =$
d	$(2\sqrt{5^6})^3 =$

3.3 * Opera sin calcular (deja en blanco si no se puede):**

a	$\sqrt[3]{\sqrt[3]{2}} =$
b	$\sqrt[3]{\sqrt{5^2}} =$
c	$\sqrt{\sqrt[3]{7}} =$
d	$\sqrt{\sqrt{5^6}} =$