



EXAMEN Radicales
4º A Fecha: 15/12/10
NOMBRE: _____

01 Introduce y opera

a) $2 \cdot 3\sqrt[3]{5}$

SOLUCIÓN: _____

b) $5\sqrt{10}$

SOLUCIÓN: _____

02 Extrae y opera

a) $\sqrt[4]{9072}$

SOLUCIÓN: _____

b) $\sqrt{2160}$

SOLUCIÓN: _____

03 Ordena de MAYOR A MENOR

$\sqrt{3}$, $\sqrt[3]{10}$, $\sqrt[4]{5}$

SOLUCIÓN: _____

04 Opera y simplifica.

a) $2\sqrt{20} + 3\sqrt{45} - \sqrt{80}$

SOLUCIÓN: _____

b) $\frac{3}{\sqrt{7}} - \frac{5}{\sqrt{75}} + \frac{4}{\sqrt{12}}$

SOLUCIÓN: _____

c) $4\sqrt[3]{16} + 5\sqrt[3]{54} - 2\sqrt[3]{250}$

SOLUCIÓN: _____

d) $\sqrt{12} : \sqrt[3]{32} \cdot \sqrt{2}$

SOLUCIÓN: _____

e) $\frac{\sqrt{2} + \sqrt{3}}{\sqrt{5}}$

SOLUCIÓN: _____

f) $\frac{\sqrt{2}}{2 - \sqrt{2}}$

SOLUCIÓN: _____

g) $\frac{3}{\sqrt{10}} - \frac{5}{\sqrt{40}} + \frac{2}{\sqrt{90}}$

SOLUCIÓN: _____

NO CALCULADORA

Ejercicio 1,2, 3: 1 punto cada uno

Ejercicio 4: 1 punto cada apartado

NOTA MÁXIMA: 10 PUNTOS

"La matemática es la ciencia del orden y la medida, de bellas cadenas de razonamientos, todos sencillos y fáciles."

René Descartes (La Haye en Touraine 1596 – Estocolmo 1650)