



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA



Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria

Radicación

PRACTIQUEMOS 

Quinto Grado de Primaria

ÁLGEBRA

1. Halla la raíz exacta:

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| a) $\sqrt{64} =$ | i) $\sqrt[3]{125} =$ |
| b) $\sqrt{81} =$ | j) $\sqrt[3]{343} =$ |
| c) $\sqrt{100} =$ | k) $\sqrt[3]{216} =$ |
| d) $\sqrt{144} =$ | l) $\sqrt[3]{64} =$ |
| e) $\sqrt{121} =$ | m) $\sqrt[3]{729} =$ |
| f) $\sqrt{225} =$ | n) $\sqrt[3]{512} =$ |
| g) $\sqrt{196} =$ | ñ) $\sqrt[4]{81} =$ |
| h) $\sqrt{169} =$ | o) $\sqrt[5]{32} =$ |

2. Resuelve:

a) $\sqrt{100} + \sqrt[3]{1000} - \sqrt{144}$



b) $\sqrt[4]{16} + \sqrt[4]{81} - \sqrt[6]{64}$



c) $(\sqrt{121} + \sqrt[3]{27} - \sqrt[3]{64})^2$



d) $\sqrt{400} \div \sqrt{4} \times \sqrt[3]{8}$

e) $\sqrt[3]{512} + \sqrt[3]{729} - \sqrt[4]{256}$



f) $\sqrt[3]{27} + \sqrt{81} - \sqrt[3]{125}$

g) $\sqrt[3]{1000} \times \sqrt[4]{16} + \sqrt{25}$



h) $\sqrt[4]{625} + \sqrt{144} \times \sqrt{169}$

PRACTIQUEMOS



- Resuelve los siguientes ejercicios mentalmente y coloca la respuesta en el recuadro:

1.

$$\sqrt{97 + \sqrt[3]{22 + \sqrt{38 - \sqrt{159 + \sqrt{93 + \sqrt{49}}}}} = \square$$



2.

$$\sqrt{223 + \sqrt[5]{26 + \sqrt{56 - \sqrt{395 + \sqrt{9 + \sqrt{256}}}}} = \square$$

3.

$$\sqrt{158 + \sqrt{124 - \sqrt[4]{78 + \sqrt[3]{19 + \sqrt{57 + \sqrt{49}}}}} = \square$$

4. $\sqrt[3]{107 + \sqrt{340 - \sqrt{270 - \sqrt{194 + \sqrt[3]{2 + \sqrt{36}}}}} = \boxed{}$

5. $\sqrt{70 - \sqrt{460 - \sqrt{356 + \sqrt{16 + \sqrt{79 + \sqrt[6]{64}}}}} = \boxed{}$