



## Actividades

### BLOQUE I

#### I.- Operar:

- a)  $\sqrt{81} + \sqrt[3]{8}$
- b)  $\sqrt{16} \cdot \sqrt{64} + \sqrt{49} \cdot \sqrt{9}$
- c)  $\sqrt{16} + \sqrt[3]{8} + \sqrt{25}$
- d)  $\sqrt{121} - \sqrt{4} \times \sqrt{9} + \sqrt{36}$
- e)  $\sqrt{49} \times \sqrt{25} + \sqrt{16} \times \sqrt{81}$
- f)  $\frac{\sqrt{144}}{\sqrt{9}} - \frac{\sqrt{100}}{\sqrt{25}}$
- g)  $\sqrt[3]{27} \times \sqrt{16} + \sqrt{169}$
- h)  $\sqrt{36}(\sqrt{4} + \sqrt{81} - \sqrt{49})$
- i)  $\frac{\sqrt{144} + \sqrt{100}}{\sqrt{49}} - \sqrt{36}$

### BLOQUE II

Hallar las raíces:

- a)  $\sqrt{100} = \dots 10 \dots =$  Porque  $\dots 10^2 = 100 \dots$
- b)  $\sqrt{169} =$
- c)  $\sqrt{121} =$
- d)  $\sqrt[3]{216} =$
- e)  $\sqrt[3]{125} =$
- f)  $\sqrt[4]{625} =$
- g)  $\sqrt[5]{243} =$

### BLOQUE III

01.- hallar "x" en:  $x^4 = 256$

- a) 5    b) 2    c) 3    d) 4    e) 1

02.- Hallar el valor de E:

$$E = (\sqrt[3]{27} + \sqrt{36} - \sqrt[3]{729}) + \sqrt[3]{64}$$

- a) 0    b) 3    c) 4    d) 2    e) 5

03.- Operar:

- a)  $3^4 + 9 + \sqrt{64} \times 5 - \sqrt[3]{216} + \sqrt{9} + 5^0 \times 10^0$
- b)  $(4^2 + \sqrt[3]{27} + 3) \times 3 + (5^3 + 25 - \sqrt[3]{64})$
- c)  $[(6^3 + \sqrt[3]{216} + 4^2) - (\sqrt{400} + 20 + 8^0)] \times \sqrt[3]{8}$
- d)  $\{9^3 \times \sqrt{25} - [(\sqrt[3]{729} + 30^0 + 2^6) + \sqrt[3]{343}]\} + 5$
- e)  $(1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 11 + 12) - (\sqrt[3]{1} + \sqrt[3]{8} + \sqrt[3]{27} + \sqrt[3]{64} + \sqrt[3]{125} + \sqrt[3]{216} + \sqrt[3]{343})$