

POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN



1. Desarrolla las siguientes potencias, escribiendo la multiplicación y el resultado.

$$a) 4^3 = \underline{4 \times 4 \times 4} = \underline{64}$$

$$b) 7^2 = \quad =$$

$$c) 2^6 = \quad =$$

$$d) 5^3 = \quad =$$

$$e) 3^4 = \quad =$$

2. Escribe las siguientes multiplicaciones a manera de potencia.

$$a) 10 \times 10 = \underline{10^2}$$

$$b) 11 \times 11 \times 11 \times 11 =$$

$$c) 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 =$$

$$d) 6 \times 6 \times 6 =$$

$$e) 8 \times 8 \times 8 \times 8 =$$

3. Resuelve las siguientes potencias y escribe la respectiva radicación.

a) $10^3 = \underline{1.000}$

$\underline{\sqrt[3]{1.000} = 10}$

b) $4^2 =$

$\sqrt{\quad} =$

c) $5^2 =$

$\sqrt{\quad} =$

d) $7^3 =$

$\sqrt{\quad} =$

e) $6^5 =$

$\sqrt{\quad} =$