

PROPIEDADES DE LA RADICACION



Escribe la respuesta de cada radicación. (Observa bien los índices)

a) $\sqrt{144} =$

b) $\sqrt{196} =$

c) $\sqrt{100} =$

d) $\sqrt[10]{1} =$

e) $\sqrt{36} =$

f) $\sqrt{225} =$

g) $\sqrt{289} =$

h) $\sqrt{169} =$

i) $\sqrt[3]{27} =$

j) $\sqrt{256} =$

k) $\sqrt[2]{144}$

l) $\sqrt[2]{729} =$



Relaciona cada raíz con su respuesta.

a. $\sqrt{169} =$

b. $\sqrt{100} =$

c. $\sqrt{144} =$

d. $\sqrt{256} =$

e. $\sqrt{196} =$

12
14
13
10
16



Resuelve las operaciones aplicando las propiedades de la radicación.

a. $\sqrt{25 \times 16}$

$$\sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad}$$

$$\times =$$

b. $\sqrt{36 \times 25}$

$$\sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad}$$

$$\times =$$

c. $\sqrt{\frac{4}{9}}$

$$\frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} = \frac{\quad}{\quad}$$

d. $\sqrt{\frac{36}{49}}$

$$\frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} = \frac{\quad}{\quad}$$



Escribe la respuesta de cada potenciación.

$$9^2 =$$

$$12^3 =$$

$$10^5 =$$

$$2^5 =$$

$$5^2 + 4^2 =$$

$$3^2 \cdot 3^2 =$$

$$5^6 : 5^3 =$$