

## 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.

$$9^2 =$$

$$12^3 =$$

$$10^5 =$$

$$2^5 =$$

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

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

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