

PROPIEDADES DE LA RADICACIÓN



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

a. $\sqrt{25} =$ _____

b. $\sqrt{16} =$ _____

c. $\sqrt{36} =$ _____

d. $\sqrt{49} =$ _____

e. $\sqrt{64} =$ _____

f. $\sqrt{81} =$ _____

g. $\sqrt[3]{125} =$ _____

h. $\sqrt[3]{27} =$ _____

i. $\sqrt[3]{64} =$ _____

j. $\sqrt[5]{32} =$ _____

k. $\sqrt[4]{16} =$ _____

l. $\sqrt[4]{81} =$ _____



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

$$\frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$\frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} = \underline{\hspace{2cm}}$$



Escribe la respuesta de cada multiplicación.

$$6 \times 12 = \boxed{\quad}$$

$$5 \times 12 = \boxed{\quad}$$

$$2 \times 12 = \boxed{\quad}$$

$$7 \times 11 = \boxed{\quad}$$

$$4 \times 11 = \boxed{\quad}$$

$$3 \times 12 = \boxed{\quad}$$

$$5 \times 10 = \boxed{\quad}$$

$$8 \times 10 = \boxed{\quad}$$