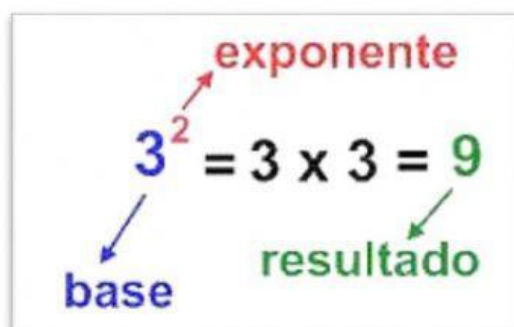




1.- Expresa cada producto en forma de potencia.

- $6 \times 6 \times 6 \times 6 =$

- $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 =$

- $7 \times 7 =$

- $10 \times 10 \times 10 =$

- $5 \times 5 \times 5 =$

- $4 \times 4 =$

- $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 =$

- $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 =$

- $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$

- $9 \times 9 \times 9 =$

2.- Escribe la potencia que corresponde en cada caso.

- Nueve al cubo =

- 3 elevado a 7 =

- Tres al cuadrado =

- 7 elevado a 5 =

3.- Completa con potencias de base 10.

- $10^3 =$

- $54.000 = 54 \times 10^{\text{}$

- $10^{\text{} = 100.000$

- $250.000 = \text{ \times \text{$

4.- Escribe el número al que corresponda cada expresión polinómica.

- $4 \times 10^3 + 2 \times 10^2 + 3 \times 10 + 8 =$

- $1 \times 10^5 + 3 \times 10^3 + 3 \times 10^2 + 8 \times 10 + 5 =$

- $2 \times 10^4 + 5 \times 10^3 + 5 \times 10^2 + 4 \times 10 + 3 =$

- $5 \times 10^3 + 3 \times 10^2 + 6 \times 10 + 7 =$

5.- Escribe la expresión polinómica de los siguientes números.

- $95.346 = 9 \times 10^4 + \square \times 10^3 + 3 \times 10^{\square} + 4 \times 10 + \square$

- $26.300 = \square \times 10^4 + \square \times 10^3 + \square \times 10^{\square}$

- $70.460 = \square \times \square^{\square} + \square \times \square^{\square} + \square \times \square^{\square}$

6.- Calcula la raíz cuadrada y completa.

- $\sqrt{36} =$

- $\sqrt{25} = 5$ porque 5^2 es

- $\sqrt{49} =$

- $\sqrt{16} =$ porque es 16

- $\sqrt{81} =$

- $\sqrt{\square} = 3$ porque $3^{\square}$ es 9

- $\sqrt{121} =$

- $\sqrt{64} = 8$ porque 8^2 es

7.- Lee, completa los datos y calcula los siguientes problemas.

- La clase más grande de mi colegio tiene los pupitres distribuidas en forma de cuadrado, teniendo el mismo número de mesas en las filas que en las columnas. Si hay 81 pupitres en total, ¿cuántos pupitres hay en cada fila?

- Datos: número de pupitres

- Resultado: en cada fila.

- Operación a realizar:

- Una empresa farmacéutica tiene que enviar 16.384 pastillas. El proceso de envasado es el siguiente. El blíster es cuadrado: 4 filas y 4 columnas. En una caja entran 4 blísteres. En cada paquete entran 4 cajas. En cada palé se colocan 4 paquetes. En cada furgón caben 4 palés. ¿Cuántos furgones necesitarán para enviar las 16.384 pastillas?

- Datos: número de pastillas:

- Resultado: pastillas cada furgón
y se necesitan furgones.

- Operación a realizar:

- En mi academia hay 5 clases, cada clase tiene 5 alumnos y cada alumno tiene que hacer 5 exámenes este mes, ¿cuántos exámenes van a hacer al final del trimestre?

- Datos: nº de clases , nº de alumnos, nº de exámenes

- Resultado: exámenes al mes y
 exámenes al trimestre.

- Operación a realizar: