

# POTENCIAS BASE 10 Y RAÍZ CUADRADA.

1. Escribe como potencias de base 10.

$$100 = \square \square$$

$$10 = \square$$

$$1.000.000 = \square \square$$

$$100.000.000 = \square \square$$

$$10.000.000 = \square \square$$

$$1.000 = \square \square$$

$$100.000 = \square \square$$

$$10.000 = \square \square$$

$$1.000.000.000 = \square \square$$

2. Utiliza potencias de base 10 para escribir estos números

$$700 = \square \times \square \square$$

$$6.400 = \square \times \square \square$$

$$59.080 = \square \times \square \square$$

$$280.000 = \square \times \square \square$$

$$9.670.000 = \square \times \square \square$$

$$6.000.000 = \square \times \square \square$$

$$57.680.000 = \square \times \square \square$$

$$189.000.000 = \square \times \square \square$$

$$999.990.900 = \square \times \square \square$$

3. Escribe el número.

$$10^7 = \square$$

$$4.009 \times 10^2 = \square$$

$$10^6 = \square$$

$$45 \times 10^3 = \square$$

$$10^9 = \square$$

$$6 \times 10^7 = \square$$

$$10^5 = \square$$

$$35 \times 10^1 = \square$$

$$99 \times 10^8 = \square$$

4. Escribe el número o la expresión polinómica, según corresponda.

$$2.683 = \square \times \square \square + \square \times \square \square + \square \times \square \square + \square$$

$$5 \times 10^7 + 8 \times 10^5 + 2 \times 10^4 + 9 \times 10^2 + 6 \times 10 + 7 = \square$$

$$12.800.407 = \square \times \square \square + \square \times \square \square + \square \times \square \square + \square \times \square \square + \square$$

$$3 \times 10^5 + 7 \times 10^3 + 9 \times 10^2 + 1 \times 10 + 4 = \square$$

$$43.610 = \square \times \square \square + \square \times \square \square + \square \times \square \square + \square \times \square \square$$

$$9 \times 10^6 + 2 \times 10^2 + 4 \times 10 = \square$$

$$\square 84. \square 7 \square = 9 \times 10^5 + \square \times 10^4 + 4 \times 10^3 + 3 \times 10^2 + \square \times 10 + 9$$

$$6 \square. 1 \square 3 = 6 \times 10^4 + 1 \times 10^2 + \square$$

5. Calcula y completa.

$$\square 121$$

$$\square 81$$

$$\square 196$$

$$\square 900$$

$$\square 49$$

$$\square 484$$

$$9^2 = \square$$

$$22^2 = \square$$

$$14^2 = \square$$

$$30^2 = \square$$

$$7^2 = \square$$

$$11^2 = \square$$

$$\sqrt{196} = \square \quad \sqrt{49} = \square \quad \sqrt{121} = \square \quad \sqrt{484} = \square \quad \sqrt{81} = \square \quad \sqrt{900} = \square$$

6. Arrastra la raíz de cada número a su lugar en la recta numérica.

$\sqrt{2}$

$\sqrt{5}$

$\sqrt{10}$

$\sqrt{21}$

$\sqrt{35}$

$\sqrt{48}$

$\sqrt{57}$

$\sqrt{80}$

$\sqrt{99}$

$4 < \underline{\hspace{1cm}} < 5$

$5 < \underline{\hspace{1cm}} < 6$

$6 < \underline{\hspace{1cm}} < 7$

$7 < \underline{\hspace{1cm}} < 8$

$1 < \underline{\hspace{1cm}} < 2$

$8 < \underline{\hspace{1cm}} < 9$

$9 < \underline{\hspace{1cm}} < 10$

$2 < \underline{\hspace{1cm}} < 3$

$3 < \underline{\hspace{1cm}} < 4$

7. Queremos plantar 86 árboles en un terreno con forma de cuadrado. ¿Cuántas filas de árboles habrá?  
¿Sobrarán alguno?

Datos

Operaciones

Solución: En el terreno habrá            filas de árboles

Sí, sobrarán            árboles.