

POTENCIAS BASE 10 Y RAÍZ CUADRADA.

1. Escribe como potencias de base 10.

$100 = \square \square$

$10 = \square$

$1.000.000 = \square \square \square$

$100.000.000 = \square \square \square \square$

$10.000.000 = \square \square \square \square$

$1.000 = \square \square$

$100.000 = \square \square \square \square$

$10.000 = \square \square \square \square$

$1.000.000.000 = \square \square \square \square \square$

2. Utiliza potencias de base 10 para escribir estos números

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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.