

Problemas de Potencia y Raíces

- Realizar los siguientes problemas.

Problemas Problema 1: El terreno de Pedro: Pedro compró un terreno cuadrado con un área de $144, m^2$ cuadrados ¿cuánto mide cada lado del terreno para que sea cuadrado perfecto?

Problema 2: Organización de un evento escolar. En una escuela hay 2^6 estudiantes que serán organizados en grupos de 2^3 ¿Cuántos grupos habrá?

Problema 3: Chocolates en una fabrica: Una fabrica produce 5^2 cajas de chocolates cada día. Si cada caja tiene chocolates $\sqrt{49}$, ¿cuántos chocolates se producen en total cada día?

Problema 4: Un experimento con celdas: Un microscopio aumenta el tamaño de una celda 3^4 veces su tamaño original. Si el tamaño original es 2^2 ¿cuál será el área de la celda ampliada?