

UNIDADES DE MEDIDA DE SUPERFICIE

Vamos a leer un documento relacionado con la agricultura ecológica en la República Dominicana. En este documento se habla de extensiones de tierra, pero en la RD se usa el sistema métrico. En EE.UU. medimos los campos en acres. Van a necesitar entender un poco el sistema. Abajo tienen unas definiciones útiles sacadas de El pequeño Larousse ilustrado, 2002, y unas preguntas de comprensión.

Hectárea n. f. Unidad de medida de superficie, de símbolo ha, que equivale a 10^4 metros cuadrados.

- ¿Cómo se escribe 10^4 en numeración standard?
- Aproximadamente, ¿Cuánto es un metro?

Àrea n. f. ... 8. MAT. Unidad de medida de una superficie (símbolo a), que vale 10^2 metros cuadrados....

- ¿Cómo se escribe 10^2 en numeración standard?

Acre n. m. (ingl. *acre*). Medida inglesa de superficie que equivale a 40 a y 47 ca.

- m = metro, cm = centímetro; a = área, ca = ?
- ¿Cómo se convierten las hectares en acres?

Vamos a explorar un poco estas unidades de medidas para que tengamos una idea de la extensión de las fincas.

1. En grupos, determinen una manera de medir (aproximadamente) la tierra.
2. Marquen dos rectángulos con una esquina compartida, uno de $1/4$ acre y otro $1/4$ a (25 ca).
3. Compara el parque de Fort Steilacoom y su rectángulo de $1/4$ acre y determinen el área aproximada del parque. Cuando entreguen su conclusión al profesora/a la profesora, les va a dar el área verdadera.
4. Después de leer el documento, conviertan el área de cada
5. Empleando papel marcado con cuadros y bolígrafos o lapices de colores, papel de colores cortado o algún otro método para representar visualmente la relación entre la extensión del parque Fort Steilacoom y la de las fincas y plantaciones.

UNITS OF SURFACE MEASURE

We're going to read a document on ecological agriculture in the Dominican Republic. In this document, expanses of land are talked about, but in the Dominican Republic they use the metric system. You'll need to understand the system a little. Below are definitions some useful definitions taken from a Spanish dictionary and some questions to go with them.

Hectare Metric unit of surface measure, symbol ha, which is equal to 10^4 square meters.

- How do you write 10^4 in standard notation?
- Approximately how much is a meter?

Are Metric unit of surface measure (symbol a), which is 10^2 square meters

- How do you write 10^2 in standard notation?

Acre English unit of surface measure that equals 40 a and 47 ca.

- m = meter, cm = centimeter; a = are, ca = ?
- How would you convert hectares to acres?

We're going to explore these units of measure so that we have an idea of the expanse of the farms.

1. In groups, determine a way to approximately measure land.
2. Mark two rectangles that share one corner, one of $1/4$ acre and another of $1/4$ ha.
3. Compare Fort Steilacoom Park and your $1/4$ acre rectangle and estimate the area of the park. When you submit your estimate, the instructor will give you the actual area of the park.
4. After reading the document, convert the sizes of the farms and plots to acres.
5. Use quadrille paper and colored pens or pencils, colored paper cutouts, or some other visual representation to show the size relationship between Fort Steilacoom Park and the farms and plots.