



Desafíos Matemáticos

Quinto grado

Consigna

En equipo, hagan lo que se indica a continuación.

1. La hectárea se usa para medir terrenos grandes. Una hectárea es lo mismo que un hectómetro cuadrado y su símbolo es **ha**. Analicen los siguientes anuncios sobre ventas de terrenos y respondan lo que se pregunta. Pueden hacer uso de su calculadora.

Rancho campestre, una hectárea.
Ideal para fines de semana.
Escriturado. Facilidades.

San Juan del Río, Querétaro.
60 hectáreas, cultivo, ganadero
(cercado).

Sinatel, terreno 270 m²,
calle cerrada, \$1 890 000.00
¡Aproveche!

- a) ¿Cuántos metros cuadrados tiene el terreno del rancho campestre?

- b) ¿Cuántos metros cuadrados tiene el terreno que se vende en San Juan del Río?

- c) ¿Cuál es el costo por metro cuadrado del terreno que se vende en Sinatel?

d) ¿Cuánto mide el lado de un terreno cuadrado que tiene como superficie 1 ha?

e) ¿Cuántas hectáreas tiene un terreno de 1 km²?

2. Para medir grandes extensiones de tierra se utilizan las siguientes unidades agrarias. Analícenlas y luego respondan lo que se pregunta.

1 área (a) = cuadrado de 10 m de lado.

1 hectárea (ha) = cuadrado de 100 m de lado.

1 centiárea (ca) = cuadrado de 1 m de lado.

a) ¿A cuántas áreas equivale 1 ha?

b) ¿A cuántas centiáreas equivale 1 a?

c) ¿Cuántos hectómetros cuadrados equivalen a 1 ha?

d) ¿Cuántos decámetros cuadrados equivalen a 1 a?

e) ¿Cuántos metros cuadrados equivalen a 1 a?

f) ¿Cuántos metros cuadrados equivalen a 1 ca?

