ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA.
Ladário (MS), 21 de outubro de 2020.
Professor Oswaldo Adorno Monteiro.
Disciplina: Matemática – Turma: 4ª fase A – E.J.A. – Turno: Noturno.
Atividade Pedagógica Complementar – Período: 19/10 à 31/10 de 2020.

ROTEIRO – Copiar o conteúdo e atividades no caderno. As atividades deverão ser resolvidas e entregues em uma folha em separado. Estudar o conteúdo. Fique em casa!

Medidas Agrárias

No Brasil, além das unidades usuais referentes ao m² e ao km², as pessoas utilizam algumas medidas denominadas agrárias. Entre os proprietários de terras e corretores, as medidas utilizadas cotidianamente são as seguintes: are (a), hectare (ha) e o alqueire (alq). Entre as medidas agrárias, o **are** é considerado a unidade de medida fundamental, correspondendo a uma superfície de 100 m², mas atualmente ele é pouco utilizado.

O hectare é ultimamente a medida mais empregada em área de fazendas, chácaras, sítios, regiões de plantações e loteamentos rurais, equivalendo a uma região de 10 000 m². O alqueire foi uma das medidas agrárias mais utilizadas pelos fazendeiros, mas atualmente ele é considerado uma medição imprópria, em virtude das diferentes quantidades de m² utilizados pelos estados brasileiros.

- Hectare

O hectare (ha) é a área de um quadrado que possui 100 m de lado.
Assim, 1 ha = 100 m x 100 m = 10 000 m^2
Para transformar hectares em m^2 basta multiplicar a área dada por 10 000.
Para transformar m2 em hectares basta dividir a área dada por 10 000.

Exemplo:

1) Quantos m^2 correspondem a 22,8 ha?
Basta multiplicar, 22,8 x 10 000 = 228 000 m^2
2) Quantos hectares corresponde 95 000 m^2?
Basta dividir, 95 000 : 10 000 = 9,5 ha.
3) Transforme 7 ha em m^2 (tarefa)

4) Transforme 15 000 m^2 em há (tarefa)

- Alqueire

O alqueire (alq) é unidade de área e suas medidas variam de acordo com a região. Vejamos algumas:

Designação	Metros quadrados	Hectares
1 Alqueire Mineiro (Goiano)	220 x 220 = **48 400 m^2**	**4,84 ha**
1 Alqueire Paulista	110 x 220 = **24 200 m^2**	**2,42 ha**
1 Alqueire do Norte	165 x 165 = **27 225 m^2**	**2,72 ha**
1 Alqueirão	440 x 440 = **193 600 m^2**	**19,36 ha**

Para converter alqueires em m^2, basta multiplicar pela quantidade de m^2, correspondente a cada tipo de alqueire.

Para converter m^2 em alqueires basta dividir pela quantidade de m^2, correspondente a cada tipo de alqueire.

Exercícios

1) Quantos alqueires paulista tem uma área de 121 000 m^2?
2) Quantos alqueires tem uma propriedade com área de 532 400 m^2, localizada no município de Iporá?
3) Uma fazenda, situada em Goiás, tem 44 alqueires goiano.
a) Quantos m^2 tem esta fazenda?
b) Quantos alqueires paulistas teria a mesma fazenda?
4) O Parque Estadual Serra de Caldas - Go possui área de 123 quilômetros quadrados.
a) Quantos hectares tem o Parque?
b) Quantos alqueires goiano?

Fonte: http://www.ifcursos.com.br/sistema/admin/arquivos/16-31-26-medidas_-_aula_-_agronegcio.pdf

Data 21/10/2020 às 23h50min