



PROFESOR: Gerardo O. Venegas Torrez  
 CURSO: 3°B

NOTA:



**GUÍA DE "CULTIVOS Y PRADERAS"  
 ESPECIALIDAD AGROPECUARIA**

Nombres:	Apellido paterno:	Apellido materno:
Puntaje total:	Puntaje obtenido:	Puntaje nota 4,0:

**OBJETIVO:** Calcular los rendimientos por hectárea (ha) en praderas o cultivos suplementarios.  
**CONTENIDO:** Sistemas de producción de praderas.

**Producción de praderas o cultivos suplementarios.**

La unidad básica de cálculo productivo para la producción de praderas o cultivos suplementarios es la hectárea, que se representa como **1 ha**. Tomando como base esta superficie se estiman los rendimientos productivos que se expresan con las unidades de medida de kilos (Kg), Toneladas (Ton), quintales (qq), principalmente.

Como ejemplo podemos decir que 1 ha de praderas produce aproximadamente **12 toneladas de materia seca (MS)**, que es lo mismo que escribir **12 ton de MS/ha**, entonces 1 ha de pradera produce 12 ton de MS/ha.

La hectárea (ha) es la unidad de medida productiva básica y sus dimensiones son 100 m de largo por 100 m de ancho, resumiendo sería  $100\text{ m de L} \times 100\text{ m de A}$ , dando como resultado  $10.000\text{ m}^2$ , que es la superficie total de 1 ha.

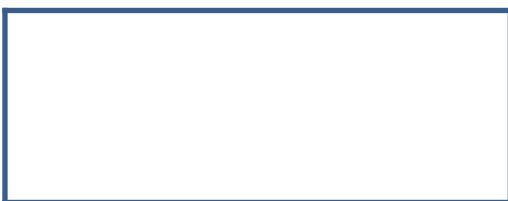
1.- Considerando esta explicación calcule lo siguiente, el resultado debe ser expresado en hectáreas (ha), ejemplo:  $200\text{ m L} \times 100\text{ m A} = 20.000\text{ m}^2$ , lo que equivale a 2 ha.

**Ahora realice los siguientes ejercicios. (Éxito)**

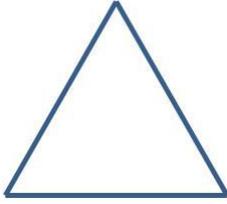
Superficie total de este cuadrado, que tiene un largo de 80 m.



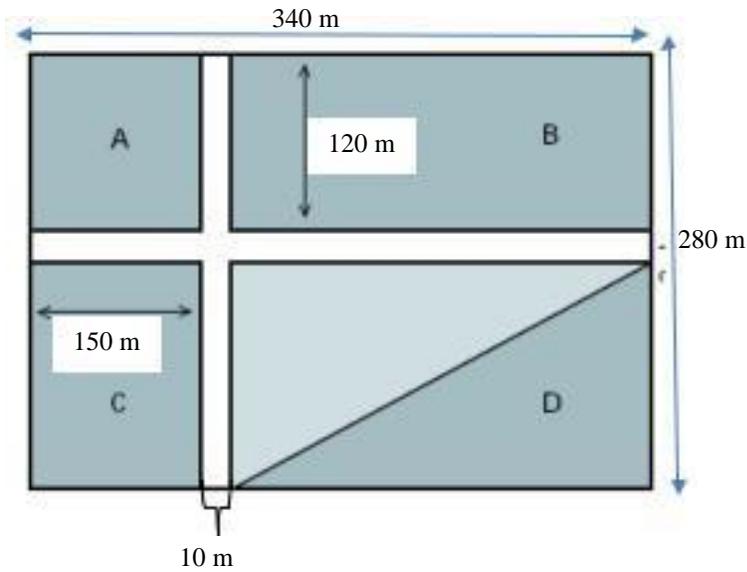
Superficie total de este rectángulo, que tiene un largo de 150 m y un ancho total de 80 m.



Superficie total de este rectángulo, que tiene una base de 150 m y una altura de 150 m.



2.- Calcula la superficie total (suma de las letras A, B, C y D), expresado en ha, de la siguiente figura.



3.- El potrero número 5 tiene una longitud de 120 m y un ancho de 80 m, ¿Calcule las ha totales? y determine las toneladas (ton) totales de materia seca (MS) que produce este potrero, si su rendimiento es de 7.000 kg de MS/ha.

4.- El potrero número 9 tiene una longitud de 110 m y un ancho de 70 m, ¿Calcule las ha totales? y determine las toneladas (ton) totales de materia seca (MS) que produce este potrero, si su rendimiento es de 12.000 kg de MS/ha.