

Atividade

O Sr. Lobato, dono de um sítio decidiu fazer um pomar retangular em uma parte de seu terreno que era apropriada para o plantio. Mas, só há dinheiro para comprar, no máximo, 60m de tela para cercar o pomar. Ele então pensou em alguns tamanhos possíveis para as dimensões o pomar:

- A. 12m X 15m
- B. 20m X 10m
- C. 15m X 15m
- D. 18m X 12m**

Como o Sr. Lobato queria plantar vários tipos de frutas, o pomar deveria ter a maior área que possível. Qual dessas opções ele deve escolher? Será que há alguma outra opção melhor?

Resolução**Perímetros**

A) $12m + 12m + 15m + 15m = 54$

OU

$12m \times 2 = 24m$

$15m \times 2 = 30m$

$24m + 30m = 54m$

B) $20m + 20m + 10m + 10m = 60m$

OU

$20m \times 2 = 40m$

$10m \times 2 = 20m$

$40m + 20m = 60m$

C) $15m + 15m + 15m + 15m = 60m$

OU

$15m \times 4 = 60m$

D) $18m + 18m + 12m + 12m = 60m$

OU

$18m \times 2 = 36m$

$$12\text{m} \times 2 = 24\text{m}$$

$$36\text{m} + 24\text{m} = 60\text{m}$$

Áreas:

A) $12\text{m} \times 15\text{m} = 180\text{m}^2$ **OU** 180 unidades de medida em m^2

B) $20\text{m} \times 10\text{m} = 200\text{m}^2$ **OU** 200 unidades de medida em m^2

C) $15\text{m} \times 15\text{m} = 225\text{m}^2$ **OU** 225 unidades de medida em m^2

D) $18\text{m} \times 12\text{m} = 216\text{m}^2$ **OU** 216 unidades de medida em m^2