

Amarildo está brincando com o seu cachorro. Ele lança para o cachorro um graveto que possui um metro de comprimento, e o seu amigo trás ele de volta.

No meio da brincadeira, Amarildo para e começa a refletir sobre os mistérios profundos da matemática. Ele pode quebrar esse graveto em quatro pedaços e formar um retângulo, mas ele está curioso para saber qual é o maior retângulo que ele poderia formar, ou seja, aquele tem maior área.

Após rabiscar alguns cálculos na terra, Amarildo conclui que a área do maior retângulo que pode ser formado é, em centímetros quadrados, igual a

- a 25
- b 100
- c 250
- d 500
- e 625