

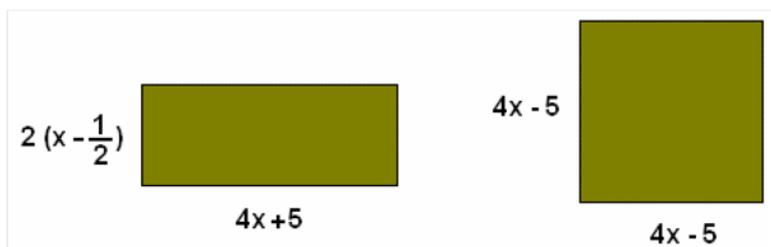
Exercício nº 522

O binómio discriminante de uma equação do 2º grau é -25.
Pode concluir-se que:

- (A) A equação tem duas soluções.
- (B) A equação é impossível em \mathbb{R} .
- (C) A equação é possível e indeterminada.
- (D) A equação tem uma única solução real dupla.

Exercício nº 523

O Senhor José ofereceu dois terrenos aos seus dois filhos. Os terrenos têm dimensões diferentes, mas a área é a mesma.



Atendendo às medidas assinaladas na figura, indica o valor de x de modo a que os dois irmãos fiquem com terrenos de igual área.

- (A) 1
- (B) 5
- (C) 7
- (D) Com as medidas apresentadas não é possível que a situação descrita no enunciado aconteça.

Exercício nº 524

Classifica a equação $x^2 + 9 = 0$ quanto à sua solução.

- (A) A equação é possível e determinada.
- (B) A equação é possível e indeterminada.
- (C) A equação é impossível.
- (D) Nenhuma das opções anteriores é correta.