

Exercício nº 525

Uma equação é impossível se:

- (A) O binómio discriminante, $b^2 - 4ac > 0$
- (B) O binómio discriminante, $b^2 - 4ac < 0$
- (C) O binómio discriminante, $b^2 - 4ac = 0$
- (D) O binómio discriminante, $b^2 - 4ac \leq 0$

Exercício nº 526

A factorização da expressão $4x^2 + 4x + 1$ é

- (A) $(4x^2 + 1)^2$
- (B) $(2x + 1)(2x + 1)$
- (C) $(2x + 1)(2x - 1)$
- (D) $(4x + 1)^2$

Exercício nº 527

Ao adicionarmos oito unidades ao quadrado do número de gatos que a Catarina tem, obtemos o sêxtuplo do número de gatos.

Assinala a equação que traduz o enunciado do problema.

- (A) $x^2 + 8 = 6x$
- (B) $8 + 2x = 6$
- (C) $x^2 + 8 = \frac{1}{6}x$
- (D) $x^2 + 8 = 6(x^2)$

