

### EQUAÇÕES DO 2º GRAU PARTE 1

Q1) Marque V para Verdadeiro e F para Falso, nas seguintes afirmações:

- a) ( ) Uma equação do segundo grau sempre possui duas raízes.
- b) ( ) Uma equação do segundo grau possui raízes reais quando seu discriminante for maior ou igual a zero.
- c) ( ) A equação  $x^2 - 3x + 2 = 0$  possui duas raízes reais e distintas.
- d) ( ) A equação  $x^2 - 6x + 9 = 0$  possui duas raízes reais e iguais.
- e) ( ) A equação  $x^2 - 3x + 4 = 0$  não possui raízes reais.
- f) ( ) A equação  $x^2 - 13x + 5 = 0$  possui soma das raízes igual a 13.
- g) ( ) A equação  $x^2 - 12x + 30 = 0$  possui produto das raízes igual a 30.
- h) ( ) A equação  $x^2 - 6x + 6 = 0$  possui soma das raízes igual ao produto das raízes.