Exercício de Fixação - equações do 2o grau - prof. Hipácia

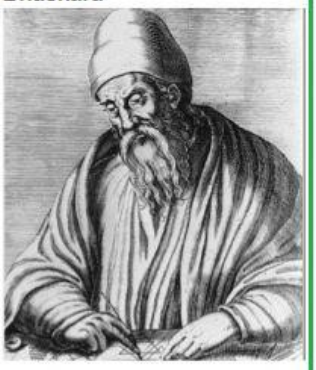
Resolva as equações utilizando a fórmula de Bhaskara:

$$\triangle = b^2 - 4ac$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{\triangle}}{2a}$$

1) $x^2 - 3x - 4 = 0$	(R: -1 e 0,2)
2) $x^2 + 8x + 16 = 0$	(R: -4)
3) $3x^2 - 2x - 1 = 0$	(R: -1/3, 1)
4) $5x^2 + 4x - 1 = 0$	(R: vazio)
5) $9x^2 - 6x + 1 = 0$	(R: 2/5)
6) $2x^2 = -12x - 18$	(R: 3, -5)
7) $x^2 + 9 = 4x$	(R: (1/3)
8) $25x^2 = 20x - 4$	(R: 5, -8)
9) $2x = 15 - x^2$	(R: -1, 4)
10) $x(x + 3) - 40 = 0$	(R: -3)

Bhaskara



Bhaskara viveu entre 1114 à 1185 na Índia. De uma família de astrólogos dedicou-se à matemática e astronômica.

LIVEWORKSHEETS