



ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VISCONDE DE MAUÁ
GRANJAS BRETANHAS S/A – ARROIO GRANDE
PROFª. ESP. ELCIETE DE CAMPOS MORAES BRUM
MATEMÁTICA 9º ANO - 2021

ALUNO: _____

Determine o valor de x, sabendo que $x = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$, quando:

a) $a = 1$, $b = 5$ e $c = 6$

$$x = \frac{-() + \sqrt{()^2 - 4()()}}{2()}$$

$$x = \frac{-() + \sqrt{()} - ()}{()}$$

$$x = \frac{-() + \sqrt{()}}{()}$$

$$x = \frac{-() + ()}{()}$$

RESPOSTA FINAL: $x =$ _____

b) $a = 1$, $b = -5$ e $c = -6$

$$x = \frac{-() + \sqrt{()^2 - 4()()}}{2()}$$

$$x = \frac{-() + \sqrt{()} - ()}{()}$$

$$x = \frac{-() + \sqrt{()}}{()}$$

$$x = \frac{-() + ()}{()}$$

RESPOSTA FINAL: $x =$ _____

c) $a = 2$, $b = 3$ e $c = -2$

$$x = \frac{-() + \sqrt{()^2 - 4()()}}{2()}$$

$$x = \frac{-() + \sqrt{()} - ()}{()}$$

$$x = \frac{-() + \sqrt{()}}{()}$$

$$= \frac{-() + ()}{()}$$

RESPOSTA FINAL:

$x =$ _____

