

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 226:

Halla los números que cumplen la siguiente condición: "La décima parte más los dos tercios de su cuadrado den resultado nulo".

Solución Problema 226:

Sea x el número pedido

$$\frac{x}{10} + \frac{2x^2}{3} = 0$$

$$3x + 20x^2 = 0$$

$$x(20x + 3) = 0$$

$$x = 0 \text{ solución no válida}$$

$$20x + 3 = 0$$

$$x = \frac{-3}{20} \text{ y sus múltiplos}$$