

Al triple de un número se le suma su cuadrado y se obtiene 88.

Arrastra para ordenar de acuerdo al problema:

$= 88$ $3x$ $+ x^2$

Arrastra los términos de la ecuación para que quede en su forma canónica

$ax^2 + bx + c = 0$

$+ 3x$ x^2 $= 0$ -88

¿Qué tipo de ecuación cuadrática es?

Completa Mixta Pura

Vamos a resolver por factorización:

Dos números que multiplicados resulten **-88** y al mismo tiempo sumados o restados den **+3**

 y

En el primer cuadro escribe el número más grande

Resolviendo:

Sustituyendo los números encontrados

$(x \quad)$ $(x \quad)$ $= 0$

Igualando a cero

$x \quad = 0$ $x \quad = 0$

Despejando los dos valores obtenemos los resultados:

$x_1 =$ $x_2 =$