

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

Arrastra para ordenar de acuerdo al problema:

= 88

3x

+ x²

Arrastra los términos de la ecuación para que quede en su forma canónica
 $ax^2 + bx + c = 0$

+ 3x

x²

= 0

-88

¿Qué tipo de ecuación cuadrática es?

Completa

Mixta

Pura

Vamos a resolver por factorización:

Dos número 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)

(x)

= 0

Igualando a cero

x = 0

x = 0

Despejando los dos valores obtenemos los resultados:

x₁=x₂=