

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

Arrastra para ordenar de acuerdo al problema:

= 88   3x   + x<sup>2</sup>

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

$$ax^2 + bx + c = 0$$

+ 3x   x<sup>2</sup>   = 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:

x<sub>1</sub>=   x<sub>2</sub>=