



Lee con atención y contesta las siguientes preguntas



1.- ¿Qué es una ecuación cuadrática?

R=

2.- ¿Qué compone una ecuación cuadrática?

R=

3.- ¿Cuáles son los tipos de ecuaciones cuadráticas?

R=

4.- ¿Cómo podemos resolver una ecuación cuadrática?

R=

5.- ¿Qué es la fórmula general?

R=

6.- ¿Qué es la factorización?

R=

7.- Resuelve la siguiente ecuación por factorización:  $x^2 + 11x + 24 = 0$

R=

8.- Resuelve el siguiente ejercicio por formula general:  $7x^2 + 21x - 28 = 0$

R=

9.- Resuelve el siguiente ejercicio por factorización:  $x^2 + 3x - 154 = 0$

R=

10.- Resuelve el siguiente ejercicio por formula general:  $x^2 + 4x - 7 = 0$

R=

¡Suerte!





## Factorización



Utilizando el método de factorización realiza las siguientes ecuaciones y relaciona cada una con el inciso de su respuesta

$x^2 + 11x + 24 = 0$	( )	$(x - 4)(x - 13)$
$x^2 - 2x - 15 = 0$	( )	$(x + 7)(x - 8)$
$x^2 - 17x + 52 = 0$	( )	$(x + 14)(x - 11)$
$x^3 - 8 = 0$	( )	$(x + 8)(x + 3)$
$x^2 - x - 56 = 0$	( )	$(x + 2)(x^2 + 2x + 4)$
$x^2 + 3x - 154 = 0$	( )	$(x + 3)(x - 5)$

¡Suerte!

