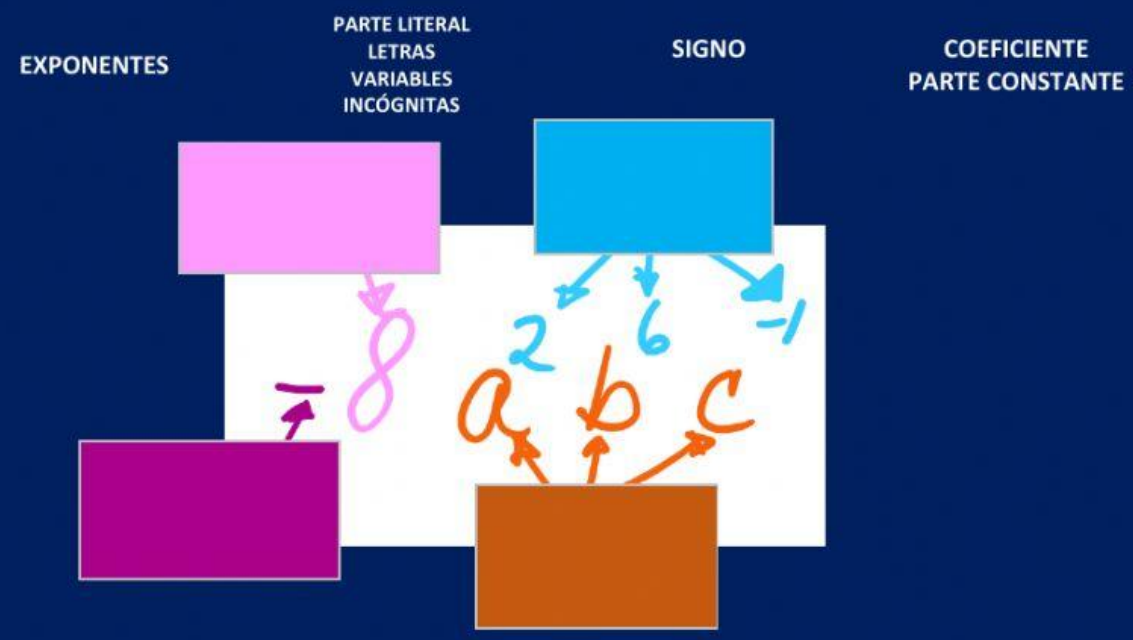
Álgebra

Ecuaciones 2do Grado (1 variable) introducción

Nombre del alumno			Fecha		
Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)	Día	Mes	Año

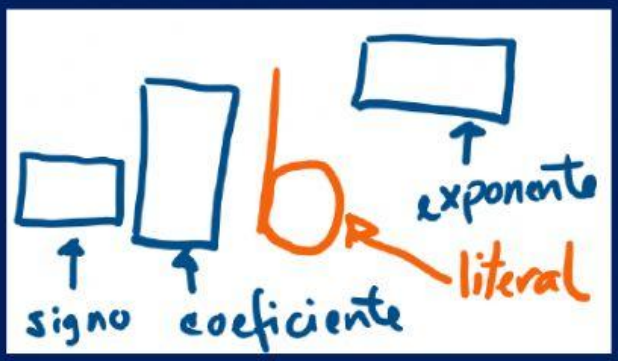
Datos del grupo			Escribe una "X" en el tipo de alumno que te identifica	
			Regular	
Grado	Grupo	Especialidad	Repetidor	

REVISAR NUEVAMENTE LOS TEMAS	
VER VIDEO	PARTES DE UN TÉRMINO ALGEBRAICO
VER VIDEO	TÉRMINO CUADRÁTICO, TÉRMINO LINEAL, TÉRMINO INDEPENDIENTE
VER VIDEO	ECUACIÓN CUADRÁTICA INTRODUCCIÓN 1
VER VIDEO	ECUACIÓN CUADRÁTICA INTRODUCCIÓN 2
VER VIDEO	ECUACIÓN CUADRÁTICA SIN SOLUCIÓN



LIVEWORKSHEETS

Cuando sólo tenemos la parte literal como se muestra identifica cómo es el signo, el coeficiente y el exponente.



En las ecuaciones de segundo grado tienen el exponente de _____, y esto, nos indica que debemos de encontrar _____ soluciones. También a las ecuaciones de segundo grado se les conoce como ecuaciones _____.

Completa la información, identificando de esta ecuación cuadrática lo que se pide. Ya sea seleccionando, escribiendo o arrastrando-soltando.

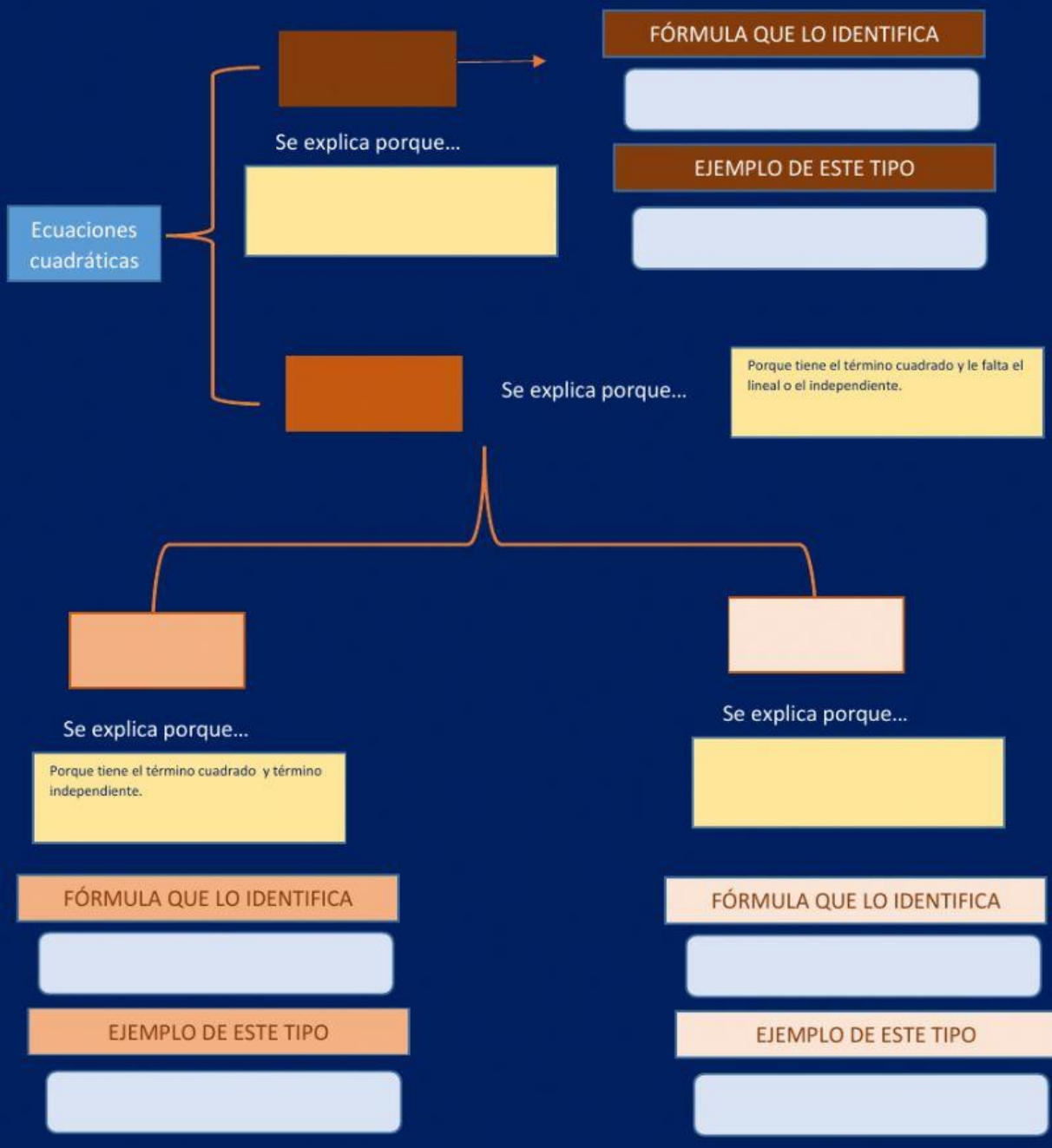
$$6x^2 + 7x - 5 = 0$$

Término cuadrado	Término lineal	Término independiente
Se llama así porque...	Se llama así porque...	Se llama así porque...
EL COEFICIENTE incluyendo el signo se representa con la letra _____	EL COEFICIENTE incluyendo el signo se representa con la letra _____	EL número de éste término incluyendo el signo se representa con la letra _____
En este ejemplo vale	En este ejemplo vale	En este ejemplo vale

LIVEWORKSHEETS

Utiliza las opciones siguientes para completar el esquema.

COMPLETA	Explicaciones	Fórmula que lo identifica	Ejemplos
INCOMPLETA	Porque tiene el término cuadrado, tiene el término lineal y término independiente.	$ax^2+bx+c=0$	$x^2-4x=0$
MIXTA		$ax^2+c=0$	$x^2-64=0$
PURA	Porque tiene el término cuadrado y tiene el término lineal.	$ax^2+bx=0$	$2x^2+9x+10=0$



LIVEWORKSHEETS

SOLUCIÓN DE ECUACIONES CUADRÁTICAS

Cuando se dice solucionar una ecuación cuadrática se dice que se obtendrán las RAÍCES, esto es buscar lo(s) PUNTOS DONDE SE CRUZA con el _____. Una nota importante es que ANTES DE INICIAR el proceso de solución de ecuaciones lo primero que se tiene que hacer es _____ y lo segundo es _____.

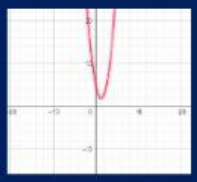
TIPOS DE SOLUCIONES DE ECUACIONES CUADRÁTICAS

CASO 1.-Al resolver la ecuación, si se obtiene 2 valores distintos, se dice que en la ecuación x_1 y x_2 tiene _____ es decir _____ solución(es) y que representan _____ punto(s) en la gráfica donde se cruza con el eje "X".

CASO 2.-Al resolver la ecuación, si se obtiene 1 sólo valor, se dice que en la ecuación x_1 y x_2 tiene _____ es decir _____ solución(es) y que representan _____ punto(s) en la gráfica donde se cruza con el eje "X".

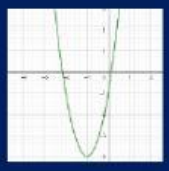
CASO 3.-Al resolver la ecuación, si se obtiene un valor negativo en el radical o en la calculadora nos dice que que hay "error" al querer sacar la raíz, se dice que en la ecuación x_1 y x_2 tiene _____ es decir _____ solución(es) y que representan _____ punto(s) en la gráfica donde se cruza con el eje"X".

DE ACUERDO AL GRÁFICO CONTESTA LO QUE SE SOLICITA



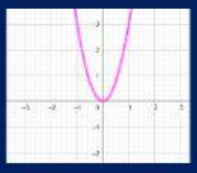
Es el caso no. _____

Tiene _____ soluciones.



Es el caso no. _____

Tiene _____ soluciones.



Es el caso no. _____

Tiene _____ soluciones.

Cuando se grafica una función cuadrática se obtiene _____.

Selecciona las herramientas matemáticas que te permiten solucionar ecuaciones cuadráticas.

☐ GRÁFICO ☐ FÓRMULA GENERAL ☐ FACTORIZACIÓN

LIVEWORKSHEETS