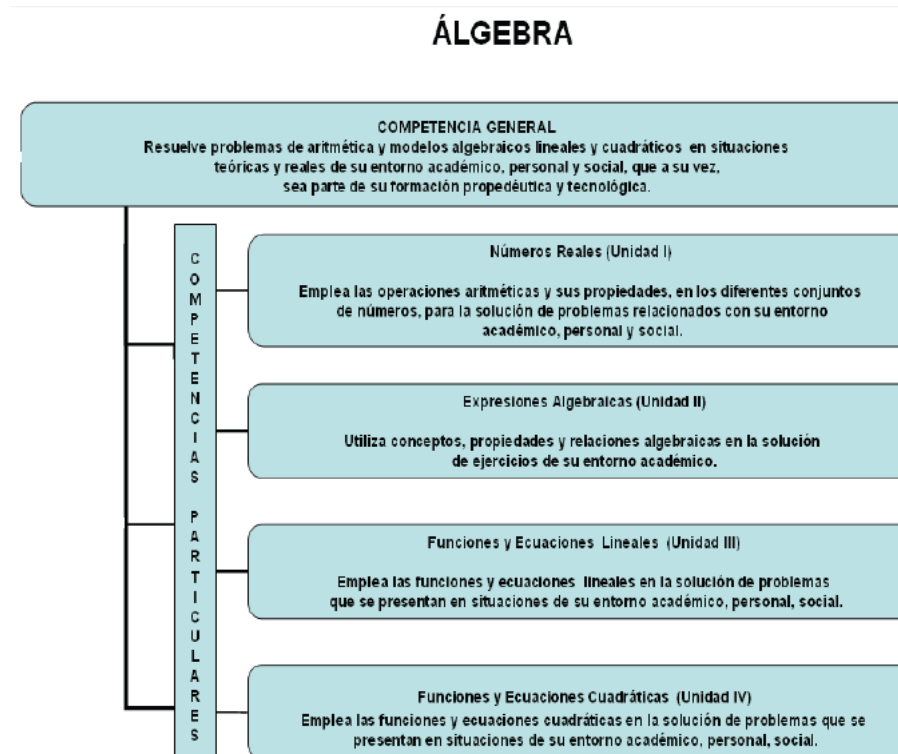


# ALGEBRANDO


## Metodología de trabajo y guía de navegación para el estudiante

Este documento te proporcionará los elementos necesarios para navegar en Algebrando. Lo primero que debes conocer es que los recursos de aprendizaje que integran este sitio están relacionados con el Programa de estudios de la unidad de aprendizaje de Álgebra de nivel medio superior del Instituto Politécnico Nacional.



# ALGEBRANDO

El primer tema que deberás revisar es el denominado: Números reales, el cual corresponde a la Unidad I de tu programa de estudios.

<p>1. Para ingresar, señala con el <i>mouse</i> el cuadro correspondiente y haz clic.</p>	
<p>2. Para ver los contenidos y las actividades de los recursos coloca el cursor en el ícono llamado ¿Qué es y cómo lo realizo?, debajo de éste se visualizarán los contenidos y recursos necesarios para tu aprendizaje; haz clic en cada uno para que se desplieguen las actividades.</p>	

# ALGEBRANDO

3. Los recursos que revisarás se hallan en el mismo orden que la Unidad I de tu programa de estudios de Álgebra. El primer recurso es un *slider* que se titula: Nacimiento de los números reales, escucha los audios y realiza los ejercicios que se indican. El segundo recurso es una infografía que puede ser descargada para que repases las partes de las operaciones aritméticas. El tercer recurso apoyará tus estudios para la comprensión de las Jerarquías de las operaciones, señala las flechas para avanzar y regresar en las imágenes.

Después de revisar los recursos, realiza los ejercicios para ubicar tu dominio en los temas.

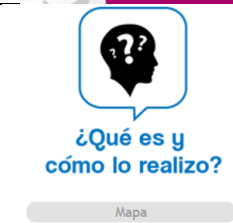


El segundo tema que deberás revisar corresponde a las Expresiones algebraicas que pertenece a la Unidad II de tu programa de estudios, en el cual harás tuyo el lenguaje matemático.

1. Para ingresar, señala con el *mouse* el cuadro correspondiente y haz clic.



2. Para ver los contenidos y las actividades de los recursos coloca el cursor en el ícono llamado ¿Qué es y cómo lo realizo?, debajo de éste se visualizarán los contenidos y recursos necesarios para tu aprendizaje; haz clic en cada uno de ellos para que se desplieguen las actividades.



# ALGEBRANDO

3. En esta actividad encontrarás un mapa; haz clic en cada uno de los pequeños globos, en ellos encontrarás información sobre datos históricos de las matemáticas. Además, podrás acceder a videos en los que un docente politécnico explica: conceptos y terminología algebraicos; productos notables; factorización, y fracciones algebraicas.



4. Al acceder a cada uno de los temas, primero revisa los videos las veces que consideres necesarias, posteriormente ingresa en el cuadro del lado izquierdo para que puedas practicar tus conocimientos.



El tercer tema que deberás revisar corresponde a las Funciones y ecuaciones lineales, el cual pertenece a la Unidad III de tu programa de estudios, en el que se presenta la teoría a través de un cómic.

1. Para ingresar, señala con el *mouse* el cuadro correspondiente y haz clic.



# ALGEBRANDO

2. Para ver los contenidos y las actividades de los recursos coloca el cursor en el ícono llamado ¿Qué es y cómo lo realizo?, debajo de éste se visualizarán los contenidos y recursos necesarios para tu aprendizaje; haz clic en el cómic para acceder al recurso educativo.

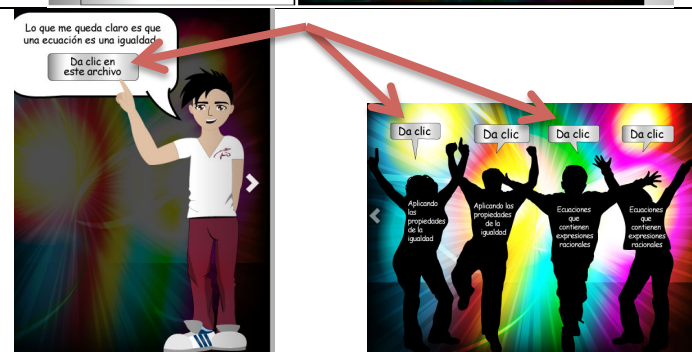
3. En la actividad encontrarás un cómic titulado: ¿Qué son las funciones y las ecuaciones lineales? Para avanzar o retroceder haz clic en las flechas ubicadas en los costados.

4. Revisa el cómic, en él puedes acceder a videos o ejercicios al hacer clic en los cuadros señalados.






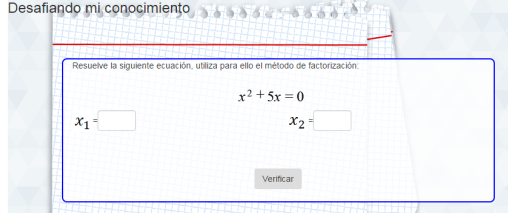
¿Qué es y cómo lo realizo?

Cómic



El cuarto tema que deberás revisar es el de Funciones y ecuaciones cuadráticas, el cual corresponde a la Unidad IV de tu programa de estudios.

# ALGEBRANDO

<p>1. Para ingresar, señala con el <i>mouse</i> el cuadro correspondiente y haz clic.</p>	
<p>2. Para ver los contenidos y las actividades de los recursos coloca el cursor en el ícono llamado ¿Qué es y cómo lo realizo?, debajo de éste se visualizarán los contenidos y recursos necesarios para tu aprendizaje; haz clic en cada uno para que se desplieguen las actividades.</p>	
<p>3. Selecciona el tema de tu interés en los recuadros ubicados del lado izquierdo y para avanzar o retroceder haz clic en las flechas de color azul.</p>	
<p>4. Desafía tus conocimientos y realiza los ejercicios, los cuales se clasifican en sencillos, complejos y difíciles. Antes de iniciar, lee con atención las instrucciones y posteriormente ingresa tus respuestas en los recuadros. ¡Diviértete al resolverlos!</p>	

Esperamos que tus conocimientos sean enriquecidos con este apoyo educativo virtual.

“Te deseamos éxito”