

# ¿Por que Matematicas?

## Aumente El Exito En Su Futuro.

### Matematicas cuenta por vida

Cuando opera una computadora, sigue una receta, compra un carro, o considera un prestamo para el colegio, dependemos de matematicas. Tambien vivimos en una sociedad rica tecnologia, que a aumentado la necesidad para resolver problemas matematicos. Estudiantes de la secundaria necesitan tener la mayor capacidad matematica para resolver problemas con creatividad en la vida diaria.

### Matematicas cuenta para el Colegio

Muchos estudiantes pierden interes o fracas an en matematicas. Esto es desafortunado porque las habilidades de matematicas se requiere para cada tipo de educacion como entrenamiento de la secundaria y educacion. Casi todos los Colegios y Universidades esperan que los estudiantes superen ciertas habilidades de matematicas. Antes de inscribirse en su primer curso en el Colegio. De acuerdo de el studio, "Answers in the Tool Box", si termina un curso mas aya de el nivel Algebra 2 en la secundaria le asegura exito y que el estudiante que entra a una educacion pos-secundaria reciba su bachillerato.

### Matematica cuenta para su carrera

Matematicas le permiten muchos Buenos trabajos. Estas dispuesto? Mientras un estudiante sueña de una carrera en arquitectura, implementar leyes, musica, tecnologia o ciencia, habilidades de matematicas avanzadas forma una base para oportunidades en el futuro y aumenta su potencial de ganancias. La mayoría de los trabajadores que ganan mas de \$40,000 anual tienen dos mas creditos de el nivel de la secundaria, Algebra 2 o mas alto, de acuerdo de American Diploma Project.

**Algunas personas tienen sus razones por cuales no quieren tomar matematicas. Cuales son las suyas?**

- Esta muy dificil.....
- Nunca lo voy a usar.....
- Tengo los creditos que necesito.....
- Ninguno de mis amistades lo esta tomando.....
- En el pasado a logrado otras cosas!  
Como Sabe?
- Se trata de aprender o de credito?
- Sea el primero. Empieze una moda.

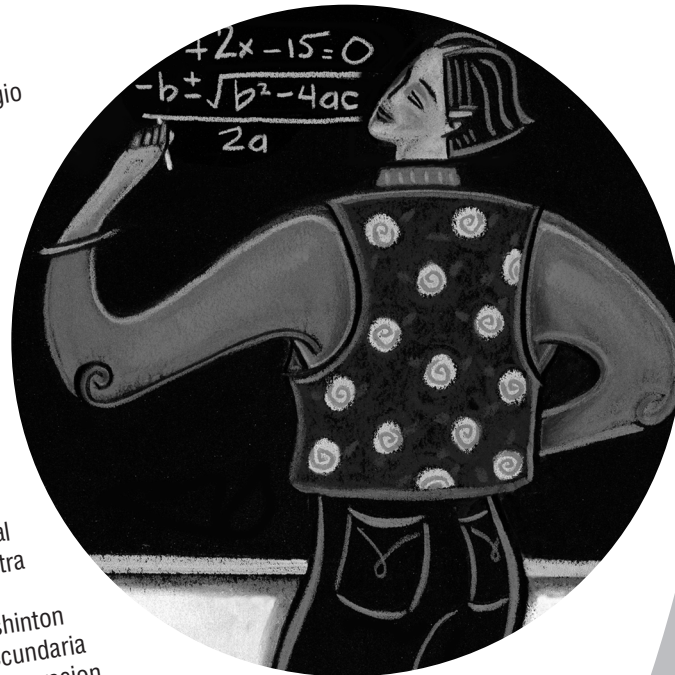
### Aprenda Ahora o Pierda despues

Estudiantes que se inscriben a cualquier colegio de 2 a 4 años se requiere tomar un examen del colocacion para calificar para cursos de colegio necesitan inscribirse a clases de "pre-college" (recuperacion). Estudiantes pagan la misma cantidad para clases de "pre-college" y no se recibe credito.

### El despues

Muy pocos estudiantes toman lo suficiente de matematicas o la matematica adecuada en la escuela secundaria. Mientras la mayoría de los que se graduan de la secundaria entra al colegio, menos de el 50% que se recibe de acuerdo de the National Center for Education Statistics. Aqui esta otra estadistica. El 50% de graduados de la secundaria que entra a un colegio de Washinton de 2 años directamente despues de la secundaria necesitan que tomar matematicas de recuperacion antes de que esten preparados para cursos de matematicas con creditos. Sin sorprenderse existe una coneccion entre completar con exito matematicas rigurosas en la secundaria como Algebra 2 y mas alto, y un exito de colegio en el futuro. Aument sus posibilidades tome matematicas.

\* State Board for Community and Technical Colleges, 2004



## Sumalo...

Imagine su graduacion de la secundaria con la matematica y habilidades cuantitativas para lograr exito en el colegio, en su empleo y en su vida. Aqui esta su primer paso. Usted puede tomar en paso inmediato y leer en la pagina de Internet un recurso conocido como matematicas para Estudiante y Padre. El esfuerzo de ambos las escuelas de el Kinder hasta la secundaria y el Estado de Washington, colegios de 2 años, y Universidades de 4 años a definido expectacion y conocimiento de matematicas, y experencia y trabajo para motivar mas estudiantes a que tomen mas cursos de matematicas en la secundaria. Para mas informacion sobre New College Readiness Standards, por favor visite la pagina de Internet [www.transitionmathproject.org/](http://www.transitionmathproject.org/)

Al reverso para mas informacion.

Para la pagina de Internet Math Lab, visite [www.transitionmathproject.org/math\\_lab.asp](http://www.transitionmathproject.org/math_lab.asp)

# Mas Matematicas = Mas Posibilidades

Council of Presidents



# No Importa Su Carrera, Matematica Importa.

Matematicas es una puerta abierta para muchas oportunidades de buenos trabajos. Esta dispuesto a entrar?

Para mas informacion visite la pagina de Internet **Math Lab** en: [www.transitionmathproject.org/math\\_lab.asp](http://www.transitionmathproject.org/math_lab.asp)

|                       | Algebra 2                                  | Quimica | Quimica de Colegio | Calculos de Colegio | Relativa a computacion de el trabajo y tecnologia | Experencia en |
|-----------------------|--|---------|--------------------|---------------------|---|---------------|
| Entrenamiento Tecnico | Technico de Auto                           |         |                    |                     |   | X             |
|                       | Programador de Computacion                 | X       | X                  |                     |   | X             |
|                       | Tecnico de Laboratorio de Medicina         | X       | X                  | X                   |   | X             |
| Diploma de 2 años     | Dentista Higienista                        | X       | X                  |                     |   | X             |
|                       | Bomber                                     | X       | X                  |                     | X   | X             |
|                       | Diseñador de pagina de Internet            | X       | X                  |                     |   | X             |
| Diploma de 4 años     | Contador                                   | X       | X                  | X                   |   | X             |
|                       | Tecnologia de Agricultura y Administracion | X       | X                  | X                   |   | X             |
|                       | Enfermera Registrada                       | X       | X                  | X                   | X   | X             |
|                       | Ingeniero de Software                      | X       | X                  |                     |   | X             |

Revise on su consejero de la escuela para el centro de carreras para aprender mas sobre carreras, colegio, y matematicas.

El estado de Washington tiene una academia bien clara, que le dice lo que el estudiante tiene que saber que hacer en el decimo grado (<http://www.k12.wa.us/CurriculumInstruct/default.aspx>). En el decimo grado el examen de Washington Assessment of Student Learning (WASL) es computacion basica, principios de Algebra, y resolver problemas. Estas habilidades son el piso, no el techo, para lograr y asegurar que sus diplomas tengan valor, todos los estudiantes en las clases de el año 2008 y mas alto tienen que aprobar en el decimo grado el examen de WASL para graduarse. Pero sus habilidades de el decimo grado no es lo suficiente para colegio o trabajos de demanda. Estudiantes de la secundaria deben considerar matematicas o matematicas basada en la ciencia en su ultimo año para asegurar que sus habilidades necesarias para el colegio y en su empleo.

Haz la Matematica

Para tener el nivel requerido para el WASL+

La matematica de entrada para el colegio y la habilidad = Colegio, Carrera y Exito en su Vida

Su Nueva Formula Ganadora

**Q** Todos necesitan experencia y saber la matematica de el nivel de colegio?

**A** Mas y mas carreras requieren matematicas avanzadas y aplicadas. Esta es la base para la ciencia, musica y arte. Hable con un tecnico de auto, cosmetologo o asistente dental y eschuce por primer vez cuanto usted necesita la matematicas para hacer su trabajo.