

# BEAM

Bridge to Enter Advanced Mathematics

## for 6th grade! para 6to grado!

*This summer, explore interesting math, meet new friends, and connect with mentoring to help you succeed.*

You are invited to apply to the 2017  
Bridge to Enter Advanced Mathematics 6 (BEAM 6)  
*a day camp for students finishing 6th grade*



*Este verano, explorar matemáticas interesantes, conocer nuevos amigos, y conectarse con la tutoría para ayudarte a tener éxito.*

Estás invitado/a a aplicar este año 2017 al  
Bridge to Enter Advanced Mathematics 6 (BEAM 6)  
*Un campamento de día de matemáticas para los estudiantes al final del 6º grado*

## Quick Facts

### Location

A school in midtown or downtown Manhattan. BEAM will assist with transportation by having student pick-up points near our partner schools, or students may come on their own.

### Weekday Schedule

8am - 9:05am: Students picked up at meeting point  
9:05am - 9:20am: Arrival & breakfast  
9:20am - 10:20am: Class  
10:30am - 11:30am: Open math time  
11:35am - 12:35pm: Activities  
12:40pm - 1:00pm: Lunch  
1:05pm - 2:05pm: Class  
2:15pm - 3:15pm: Open math time  
3:20pm - 4:20pm: Activities  
5pm - 6:30pm: Students dropped off at meeting point

### For more information...

[www.beammath.org/beam-6](http://www.beammath.org/beam-6)  
888-264-2793  
[info@beammath.org](mailto:info@beammath.org)



#### Storm:

"My favorite part of BEAM were my friends and the counselors. This was a fun experience."

"Mi parte favorita de BEAM fue mis amigos y los consejeros. Esta fue una experiencia divertida."

## For parents: Where does BEAM take your child?

This summer at BEAM 6 is only the start. At BEAM, we know what it takes to become a scientist, engineer, mathematician, or computer programmer. After the summer, your child will receive: a list of high quality programs and scholarships they can apply to, the chance to take a free online pre-algebra course (normally \$674), opportunities to study math on the weekends, and an invitation to apply to BEAM 7, a free summer program on a college campus next summer which will support your child all the way through college applications.



## Datos relevantes

### Ubicación

Una escuela en Manhattan (bajo Manhattan o el centro de la ciudad). BEAM ayudará con el transporte al tener puntos de encuentro para estudiantes cerca de nuestras escuelas asociadas, o los estudiantes pueden venir por su cuenta.

### Horario de la semana

8am - 9:05am: Los estudiantes son recogidos en el punto de encuentro  
9:05am - 9:20am: Llegada y desayuno  
9:20am - 10:20am: Clase  
10:30am - 11:30am: Tiempo abierto de matemáticas  
11:35am - 12:35pm: Actividades  
12:40pm - 1:00pm: Almuerzo  
1:05pm - 2:05pm: Clase  
2:15pm - 3:15pm: Tiempo abierto de matemáticas  
3:20pm - 4:20pm: Actividades  
5pm - 6:30pm: Los estudiantes son regresados al punto de encuentro

### Para más información...

[www.beammath.org/beam-6](http://www.beammath.org/beam-6)  
888-264-2793  
[info@beammath.org](mailto:info@beammath.org)

**BEAM 6 runs July 10- August 11 with classes Monday to Friday and one field trip each weekend.**

**BEAM 6 toma lugar del 10 de julio al 11 de agosto con clases de lunes a viernes y una excursión cada fin de semana.**



## Para los padres: ¿A dónde lleva BEAM su hijo?

Este verano con BEAM 6 es sólo el comienzo. Aquí en BEAM, sabemos lo que se necesita para convertirse en un científico, ingeniero, matemático o programador de computadoras. Después del verano, su hijo recibirá: una lista de programas de alta calidad y becas que pueden solicitar, la oportunidad de tomar un curso de pre-álgebra en línea gratis (normalmente \$674), oportunidades de estudiar matemáticas los fines de semana y una invitación para aplicar a BEAM 7, un programa de verano gratis en un campus universitario el próximo verano que apoyará a su hijo todo el camino hasta las aplicaciones de la universidad.



#### What will I learn?

BEAM 6 exposes you to brand new ideas in math, classes in topics like Logic: Solving Mysteries, Astronomy, the Weird World of Numbers, Computer Programming, KenKen Puzzles and Math, and Squares, Primes & the Integers In Between!

#### What else will I do?

BEAM 6 isn't just math! You'll get to know new friends during meals, activities, and field trips.

#### What are the activities like?

Activities will include sports (like basketball, soccer, Frisbee), dance, arts & crafts, karaoke, origami, Anime watching, making silly putty, board games (like chess, Dominion, Uno), and other fun ways to spend your time. You can even suggest other activities you want to see!

#### What are the field trips like?

Weekend field trips will include a WNBA basketball game, a trip to the movies, and a sightseeing tour of NYC.

#### Who are the staff?

College students studying to be mathematicians and engineers will be your counselors and teaching assistants. Classroom teachers and college professors will teach your classes. All of our staff will help you have a great summer, share their love of math, and be part of the BEAM family with you.

#### What else do I need to know?

BEAM is completely free! We pay for your breakfast, lunch, travel to/from the program, and all field trip expenses.



#### Paris:

"I want to do math and science in high school. BEAM changed my way of thinking about careers."

"Quiero hacer matemáticas y ciencias en la escuela secundaria. BEAM cambió mi forma de pensar acerca de las carreras."



#### Anthony:

"My favorite part of BEAM is being able to work in a community that is just as passionate about math as me."

"Mi parte favorita de BEAM es poder trabajar en una comunidad que es tan apasionada de las matemáticas como yo."

#### Vicki:

"Come to BEAM! It will take over your whole summer vacation but it's all worth it. You will meet new people, go on amazing trips, and learn new things you wouldn't learn in an ordinary classroom."

"¡Venga a BEAM! Se hará cargo de tus vacaciones de verano, pero todo vale la pena. Conocerás gente nueva, realizarás viajes increíbles y aprenderás cosas nuevas que no aprenderías en una clase ordinaria."



#### ¿Qué voy a aprender?

BEAM 6 te expone a nuevas ideas en matemáticas, clases en temas como Lógica: resolver misterios, Astronomía, el Mundo extraño de números, Programación de computadoras, Rompecabezas de KenKen, y Numeros cuadrados, primos & más.

#### ¿Qué más voy a hacer?

BEAM 6 no es sólo matemáticas! Conocerás a nuevos amigos durante las comidas, actividades y excursiones.

#### ¿Cómo son las actividades?

Las actividades incluirán deportes (como baloncesto, fútbol, Frisbee), baile, artes y artesanías, karaoke, origami, mirando Anime, plastilina, juegos de mesa (como ajedrez, Dominion, Uno) y muchas otras maneras divertidas de pasar tu tiempo. ¡Incluso puedes sugerir otras actividades que desea ver!

#### ¿Cómo son las excursiones?

Los viajes durante los fines de semana incluirán un juego de baloncesto del WNBA, un viaje al cine y una visita turística por la ciudad de Nueva York.

#### ¿Quiénes son el personal?

Los estudiantes universitarios que estudian para ser matemáticos e ingenieros serán tus consejeros y ayudantes de enseñanza. Los profesores de la escuela y de la universidad enseñarán tus clases. Todo nuestro personal te ayudará a tener un gran verano, compartir su amor por las matemáticas, y ser parte de la familia BEAM contigo.

#### ¿Qué más necesito saber?

¡BEAM es completamente gratis! Pagamos por su desayuno, almuerzo, viaje al / desde el programa, y todos los gastos de excursión.



## Why go to BEAM?

- BEAM is a **once-in-a-lifetime** opportunity to study advanced math and make great friends.
- BEAM is **lots of fun**. (Just see what our past students say!)
- After going to BEAM 6, you can **apply to BEAM 7**.

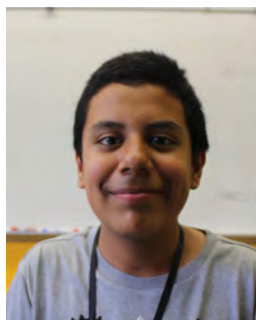


## Not sure about BEAM?

That's okay! If you're admitted, you will have the opportunity to meet BEAM staff and learn more before making a final decision. Applying does not commit you to going!

## Excited about BEAM?

Great! We are, too. We can't wait to meet you.



**David:**

"Math is something everyone should learn. It's amazing and I hope I can keep on learning more math."

"La mathematica es algo que todo el mundo debe de aprender. Es increíble y espero seguir aprendiendo más matemáticas."

**Maryam:**

"I grew so much. Before BEAM, I had worked on a math problem for 25 minutes. By the end of BEAM, I had spent 3 days working on a single math problem!"

"Yo crecí mucho. Antes de BEAM, yo había trabajado en un problema de matemática por 25 minutos. ¡Al fin de BEAM, había trabajado tres días en un solo problema!"



## ¿Por qué ir a BEAM?

- BEAM es una **oportunidad única en la vida** para estudiar matemáticas avanzadas y hacer mejores amigos.
- BEAM es **muy divertido**. (¡Solo vea lo que dicen nuestros estudiantes!)
- Después de ir a BEAM 6, puedes **aplicar a BEAM 7**.

## ¿No estás seguro/a sobre BEAM?

¡Esta bien! Si eres admitido/a, tendrás la oportunidad de conocer al personal de BEAM y aprender más antes de tomar una decisión final. ¡Aplicar no te comprometa a ir!

## ¿Emocionado/a por BEAM?

¡Estupendo! Nosotros también. No podemos esperar a conocerte.