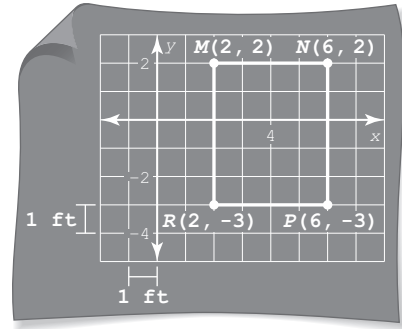


# Chapter 1 Basics of Geometry

Dear Family,

Have you ever needed to measure angles or find an area or a perimeter in everyday life? Sure, we all have! These are the foundations of geometry. In Chapter 1, your student will be learning how to use these building blocks to solve complex problems in the real world. Whether it's simple home remodeling or a full-fledged career in architecture, geometry is one area of mathematics your student will most certainly use again!



Many careers today require the skills learned in geometry. Contractors work with measurements. Physicists use angles. Architects draw blueprints for houses and buildings. Have you ever discussed with your student what his/her profession might be someday? Now is a great time to start considering how geometry might make them more successful in a future career.

Take some time with your student to talk about what he/she would like to do someday. Record a few ideas, and then spend a few minutes researching how geometry might fit in!

Architect	Architects use measurements, angles, and lengths to draw blueprints.

Discuss the different professions with your student.

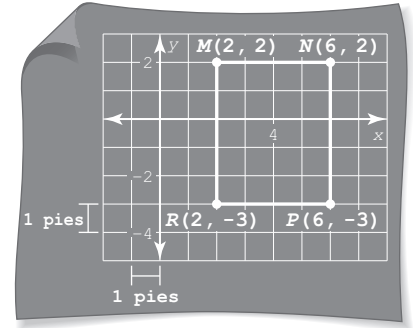
- What would be the advantages of good geometry skills for each profession?
- What would be the disadvantages of poor geometry skills for each profession?

Helping your student see the value of learning basic skills of geometry in real life will motivate them to master these concepts with excellence. It may even open up worlds of opportunity for a future career!

# Capítulo 1 Nociones básicas de geometría

Estimada familia:

¿Alguna vez han necesitado medir ángulos o hallar un área o un perímetro en la vida cotidiana? ¡Seguro, todos lo hemos necesitado! Estas son las bases de la geometría. En el capítulo 1, su hijo aprenderá cómo usar estos elementos fundamentales para resolver problemas complejos en el mundo real. Ya sea una simple remodelación de una casa o una carrera en arquitectura, la geometría es un área de las matemáticas que sin dudas su hijo volverá a usar!



Hoy, muchas carreras exigen las destrezas aprendidas en geometría. Los contratistas trabajan con medidas. Los físicos usan ángulos. Los arquitectos dibujan planos de casas y edificios. ¿Alguna vez han platicado con su hijo cuál podría ser su profesión algún día? Ahora es un momento grandioso para comenzar a considerar cómo la geometría podría hacerlos más exitosos en una futura carrera.

Tómense un tiempo con su hijo para hablar sobre qué le gustaría hacer algún día. ¡Registren algunas ideas y luego dediquen unos minutos a investigar cómo se usaría la geometría!

Arquitecto	Los arquitectos usan medidas, ángulos y longitudes para dibujar planos.

Comenten las diferentes profesiones con su hijo.

- ¿Cuáles serían las ventajas de tener buenas destrezas de geometría para cada profesión?
- ¿Cuáles serían las desventajas de tener malas destrezas de geometría para cada profesión?

Ayudar a su hijo a ver el valor de aprender destrezas básicas de geometría en la vida real lo motivará a dominar estos conceptos con excelencia. ¡Quizás hasta le abra un mundo de oportunidades para una futura carrera!