



Fifth Grade Math Course Description

Overview of Course: In Grade 5, instructional time should focus on three critical areas: (1) developing fluency with addition and subtraction of fractions, and developing an understanding of the multiplication of fractions and of division of fractions in limited cases (unit fractions divided by whole numbers and whole numbers divided by unit fractions); (2) extending division to 2-digit divisors, integrating decimal fractions into the place value system and developing understanding of operations with decimals to hundredths, and developing fluency with whole number and decimal operations; and (3) developing understanding of volume.

Trimester 1 (September- December)

Eureka Modules 1 and 2

Students will be able to:

- understand place value with decimals.
- add, subtract, multiply, and divide with decimals to the hundredths place.
- convert like measurement units.
- write and interpret numerical expressions.

Trimester 2 (December- March)

Eureka Modules 3, 4 and 5

Students will be able to:

- add and subtract fractions.
- multiply and divide fractions and decimals.
- solve problems involving area and volume.

Trimester 3 (March- June)

Eureka Modules 5 and 6

Students will be able to:

- solve problems involving area and volume.
- solve problems and graph points on the coordinate plane.

Resources and Activities for Home Support:

- Freckle is an online program that allows for independent practice at your child's own pace and level.
- Flashcards of addition, subtraction, multiplication and division can help develop fluency.
- Use a ruler and scale to measure toys or other objects in your home. Ask your child to convert those measurements from centimeters to meters.
- Count money and read time aloud with your child.

- Have your child help with baking and cooking using fractional measures such as $\frac{1}{2}$ cup of flour or $\frac{1}{8}$ tsp of vanilla. Ask them to double or triple the recipe.

Quinto Grado

Descripción del Curso de Matemáticas

Descripción general del curso: En quinto grado, el tiempo de enseñanza debe centrarse en tres áreas críticas: (1) desarrollar fluidez en la suma y resta de fracciones y desarrollar una comprensión de la multiplicación de fracciones y de la división de fracciones en casos limitados (fracciones unitarias divididas por números enteros y números enteros divididos por fracciones unitarias); (2) ampliar la división a divisores de 2 dígitos, integrar fracciones decimales en el sistema de valor posicional y desarrollar la comprensión de operaciones con decimales hasta centésimas, y desarrollar fluidez con operaciones con números enteros y decimales; y (3) desarrollar la comprensión del volumen.

Trimestre 1 (septiembre-diciembre)

Eureka Módulos 1 y 2

Los estudiantes podrán:

- comprender el valor posicional con decimales.
- sumar, restar, multiplicar y dividir con decimales hasta las centésimas.
- convertir unidades de medida similares.
- escribir e interpretar expresiones numéricas.

Trimestre 2 (diciembre-marzo)

Eureka Módulos 3, 4 y 5

Los estudiantes podrán:

- sumar y restar fracciones.
- multiplicar y dividir fracciones y decimales.
- resolver problemas que involucren área y volumen.

Trimestre 3 (marzo-junio)

Eureka Módulos 5 y 6

Los estudiantes podrán:

- resolver problemas que incluyan área y volumen.
- resolver problemas y graficar puntos en el plano de coordenadas.

Recursos y actividades de apoyo en el hogar:

- Freckle es un programa en línea que permite la práctica independiente al propio ritmo y nivel de su hijo.
- Las tarjetas didácticas de suma, resta, multiplicación y división pueden ayudar a desarrollar la fluidez.
- Utilice una regla y una báscula para medir juguetes u otros objetos en su hogar. Pídale a su hijo que convierta esas medidas de centímetros a metros.
- Cuenten dinero y dedique tiempo a la lectura en voz alta con su hijo.
- Haga que su hijo le ayude a hornear y cocinar usando medidas fraccionarias como $\frac{1}{2}$ taza de harina o $\frac{1}{8}$ cucharadita de vainilla. Pídale que duplique o triplique la receta.