



Institución Educativa
Escuela Normal Superior
Mariano Ospina Rodríguez
Fredonia – Antioquia



P  **M** π
Pensamiento Matemático
Enlace con las otras ciencias

TALLER DE MATEMÁTICAS – agosto 13 y 14 de 2026

Nombres y apellidos: _____
Completos y correctos

Grupo: 6°

Sacar la fotocopia cada uno y entregarla en la siguiente clase al profesor de matemáticas.

Temas: Fraccionarios y su clasificación, representación gráfica de fracciones, triángulos y su clasificación, perímetro, datos e interpretación de datos estadísticos.

1. Responda la siguiente pregunta: ¿Los componentes de una potencia son?
Con la siguiente información responda las preguntas 2 y 3: Un fraccionario es elevado al exponente 5, al resolver dicha potencia la expresión en potencias será?
2. Si la fracción es 3 sobre 5 y el exponente es 3 se obtiene:
3. Si el numerador es su edad y el denominador es la edad de su padre o madre o cuidador y el exponente es su número de hermanos o hermanas se obtiene la expresión y resuelva dichas potencias:
4. Los ángulos tienen su clasificación de acuerdo a su abertura. Trace, usando regla un ángulo obtuso, un ángulo agudo y un ángulo recto y con el graduador mida la abertura del ángulo y escriba su valor dentro de la abertura.
5. Si un triángulo tiene una base de 23.5 metros y una altura de 12.56 metros, y sus lados miden 12 metros, 7.5 metros y 10.7 metros, el perímetro será. Recuerde que el perímetro es la suma de las medidas de los
6. El triángulo del punto 5. A qué tipo de triángulo corresponde de acuerdo a la medida de la longitud de sus lados. (debe consultar la clasificación de los triángulos para poder resolver este punto)
7. Obtener el valor de las raíces indicadas y escriba el término matemático que represente cada raíz:
 - a) Raíz cuadrada de 625
 - b) Raíz cuarta de seiscientos veinticinco
 - c) raíz cúbica de setecientos veintinueve
 - d) raíz sexta de cuatro mil noventa y seis
8. Clasifique cada una de las siguientes variables, en cuantitativa continua, cuantitativa discreta, cualitativa nominal o cualitativa ordinal

La edad de tus padres

Los nombres de los vecinos de tu cuadra

La cantidad de personas que viven por tu cuadra

Los colores de las flores

La temperatura que hace todos los días