



Institución Educativa
Escuela Normal Superior
Mariano Ospina Rodríguez
Fredonia – Antioquia



TALLER DE MATEMÁTICAS – agosto 13 y 14 de 2026

Nombres y apellidos: _____

Completos y correctos

Grupo: 8°

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, factorización: factor común, factor común por agrupación de términos, diferencia de cuadrados perfectos, suma o diferencia de cubos perfectos.

1. Responda la siguiente pregunta: ¿Por qué Un conjunto de fraccionarios es homogéneo?
Con la siguiente información responda las preguntas 2 y 3: Un fraccionario propio es aquel que su numerador es menor que el denominador y la fracción impropia tiene el numerador mayor que su denominador, y si el numerador y el denominador son iguales se le llama fracción unidad.
2. Las siguientes fracciones a/b , c/d , e/f , donde las letras a , b , c , d , e , y f representan cantidades numéricas y b , d y f son mayores que a , c y e ; por lo tanto dichas fracciones son Propias o impropias?
3. Encuentre la suma de dichas fracciones, dado de que el valor de las letras es: $a=5$, $b=3$, $c=16$, y $d=10$
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 y el área serán respectivamente. (use la fórmula para hallar el área del triángulo así: base por altura sobre dos. Recuerde que el perímetro es la suma de las medidas de los lados y el área es multiplicar la base por la altura y luego se divide entre 2)
6. El triángulo del punto 5. A qué tipo de triángulo corresponde de acuerdo a la medida de la longitud de sus lados.
7. Resuelva correctamente los siguientes casos de factorización, identificando primero qué caso es:
8. Dados los siguientes datos, que corresponden a la cantidad de horas que se dedica a usar su celular. encuentre la población, la muestra, el mayor valor, el menor valor, la moda y el promedio: 2 3 5 4 4 6 6 5 7 5 5 8 7 6 6 5 6 4 3 8 8 5 8 7 7 6 3 2 3 4 5 5 8 9 5 3 4 5 3 5 5 4 3 2 6 7 4 3 4 4 2 2 3 3 5 4 5 7 9 9. Recuerde que la moda es el valor que más se repite, el promedio es la suma de todos los valores y se divide el resultado entre el total de datos.