



### PLAN DE MEJORAMIENTO PRIMER PERIODO 2022 – ALGEBRA NOVENO

Docente: Mauricio Pinzón Blanco

#### Objetivo:

- Ofrecer una oportunidad para que los estudiantes de grado NOVENO (901, 902 y 903) sigan avanzando en el aprendizaje de los conceptos básicos de algebra, planteando otro estilo de enseñanza.

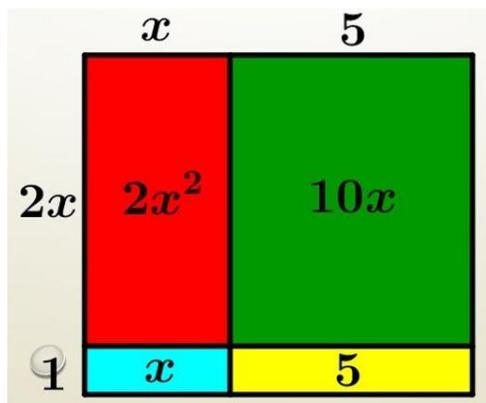
**Fecha única de entrega:** 2 de mayo de 2022 **901** y 3 de mayo de 2022 **902 y 903** (Tenga en cuenta que el día 6 de mayo se cierra el sistema de notas).

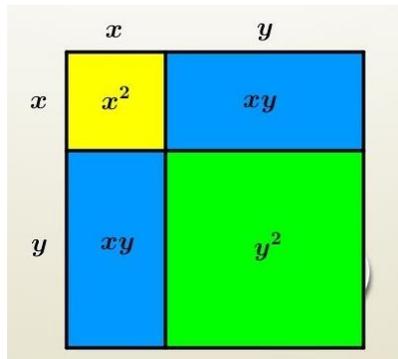
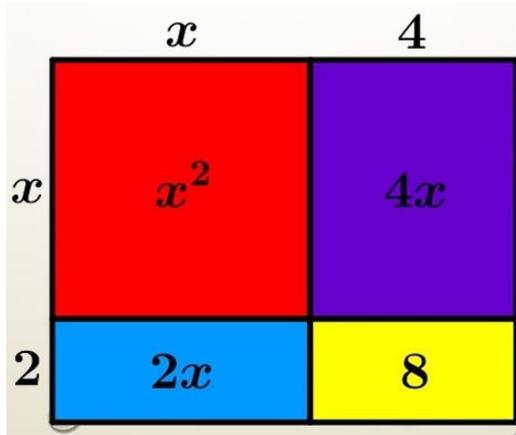
#### Temáticas a reorientar:

- Expresiones algebraicas
- Operaciones con Expresiones algebraicas.
- Factorización
- Fracciones algebraicas.

#### Actividades:

1. Con el material que tu consideres (**Papel iris, papel reciclado, cartulina de colores o papel coloreado por ti...**) recorta figuras como las que observa en la figura. Para saber las dimensiones reemplaza la X por un valor de 5 y la Y por un valor de 4.
  - ¿Cuál es el área de las figuras roja, morada, amarilla y azul claro?
  - ¿Qué caso de factorización representa en cada una de las figuras?





2. Explica el procedimiento (paso a paso) que realizaste para determinar el resultado de la división de estos dos monomios puede ser con un diagrama:

$$\begin{array}{r}
 3x^2y^2z^2 \\
 \hline
 21x^4y^3z \\
 -6abc \\
 \hline
 3a^2b^2c \\
 -2x^3y^5 \\
 \hline
 -6x
 \end{array}$$