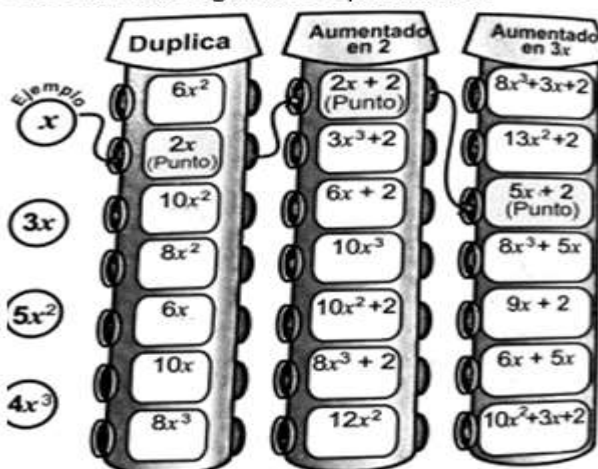


|                                                                                  |                                                                                                                            |         |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
|  | <b>GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)</b><br><b>Nuestra escuela: una opción para la vida</b><br><b>PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL</b> | Código  | PENP - 01         |
|                                                                                  |                                                                                                                            | Versión | 001               |
|                                                                                  |                                                                                                                            | Fecha   | 18/03/2020        |
|                                                                                  |                                                                                                                            | Proceso | Gestión Académica |

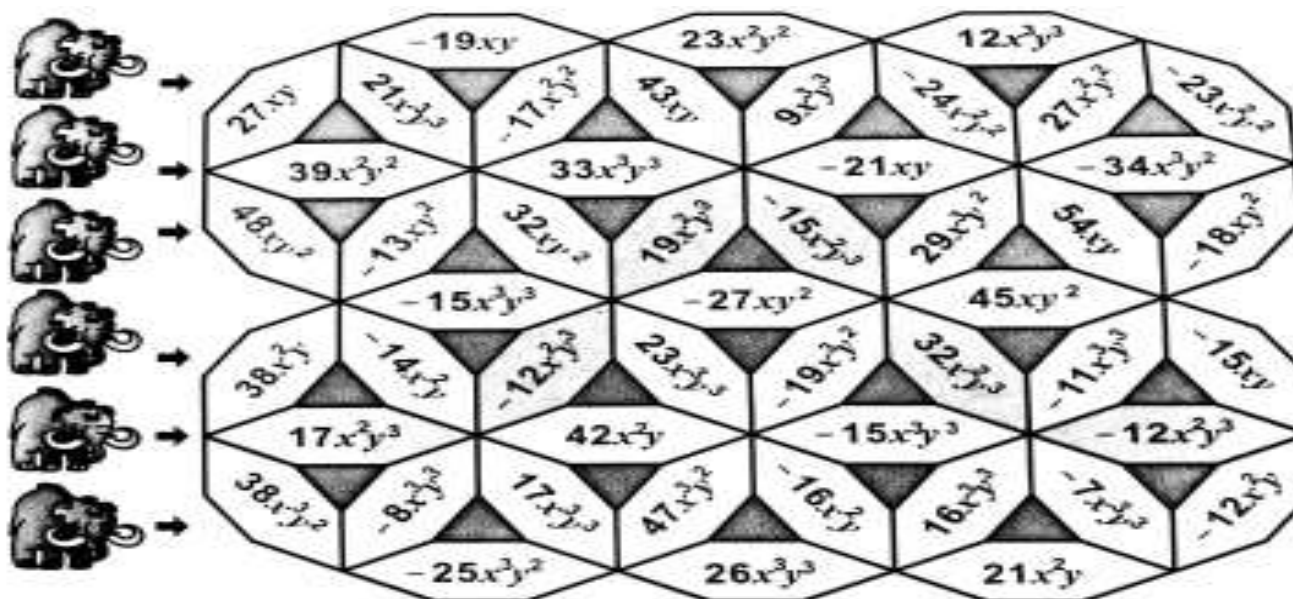
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                      |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| <b>DOCENTE</b>                                                                                                                                       | Ligia Andrea Naranjo Chavarro - Yesid Roldan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | <b>GRADO</b>         | OCTAVO A-B |
| <b>ASIGNATURA</b>                                                                                                                                    | MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                      |            |
| <b>Correo electrónico de contacto</b>                                                                                                                | ligia.naranjo@sabiocaldas.edu.co yesid.roldan@sabiocaldas.edu.co                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                      |            |
| <b>Fecha de envío</b>                                                                                                                                | 20 de abril del 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Fecha de entrega</b> | 24 de abril del 2020 |            |
| <b>Tiempo de ejecución de la actividad</b>                                                                                                           | Del 20 de abril al de abril - 6horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                      |            |
| <b>TEMA</b>                                                                                                                                          | expresiones algebraicas – tablas de frecuencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                      |            |
| <b>Contextualización</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                      |            |
| <b>Meta de aprendizaje:</b><br>Comprende la utilidad de las expresiones algebraicas y todo lo que están involucran.                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                      |            |
| <b>Descripción de la actividad sugerida</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                      |            |
| <b><u>ENTREGAR EN HOJAS EXAMEN MARCADO CON NOMBRES Y CURSO</u></b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                      |            |
| 1. Realizar la lectura (Anexo 1) y escribirla en el cuaderno, consulte el significado de las palabras desconocidas para usted, como nace el álgebra. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                      |            |
| 2. Soluciona ejercicios del Anexo 2                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                      |            |
| <b>Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                      |            |
| Anexo 1                                                                                                                                              | <p style="text-align: center;">BUENOS DÍAS ÁLGEBRA</p> <p style="text-align: center;">Nuestro Muhammad ibn Mūsā al-Khwārizmī, con grandes dotes para el <i>marketing</i> de libros, tituló su obra más importante con gran chispa y brevedad:</p> <p style="text-align: center;"><i>Hisāb al-jabr wal-muqābala</i></p> <p>lo que, traducido literalmente, sería «ciencia de la reducción y confrontación» y adaptado libremente, «ciencia de las ecuaciones». Lo bonito es que <i>jabr</i> (insertar, restaurar) era transponer términos en una ecuación (si <math>2x + 7 = 8</math> por el <i>jabr</i> podría ser <math>2x=8-7</math>) y <i>muqābala</i> (comparar) era reducir términos (de <math>2x=8-7</math> a <math>2x=1</math>). Pero de nuevo, superdotados traductores al latín pasaron «al-jabr» a «álgebra»... y así nació el nombre de esta bella disciplina.</p> <p><b><u>Lectura tomada de el club de la hipotenusa autor CLAUDI ALSINA</u></b></p> |                         |                      |            |

## Anexo 2:

### 2. Soluciona las siguientes operaciones



### 3. coloree los terminos semejantes y escriba la solucion de obtuvo de cada elefante (recuerde que son 6)



Material de didactica de la matematica y vamos a aprender 8°

### ANEXO ESTADISTICA

Situación de contagios de la corona virus (COVID-19) en Colombia al 7 de abril 2020. Casos confirmados 1780. Recuperados 100. Muertos 50. La tabla muestra la cantidad de contagiados en cada región de Colombia.

|                       |                         |                |
|-----------------------|-------------------------|----------------|
| Bogotá - 1.121        | Huila - 41              | Meta - 16      |
| Valle del Cauca - 418 | Norte de Santander - 40 | Córdoba - 7    |
| Antioquia - 246       | Nariño - 31             | Casanare - 5   |
| Bolívar - 109         | Boyacá - 27             | San Andrés 4   |
| Cundinamarca - 83     | Caldas - 25             | La Guajira- 1  |
| Atlántico - 79        | Santander - 21          | Sucre - 1      |
| Risaralda - 52        | Tolima - 21             | Cauca - 19     |
| Quindío - 44          | Cesar - 20              | Magdalena - 42 |

**Actividad:** representar los datos anteriores en una tabla de frecuencias.

### Criterios de Evaluación

Se realizará a través de un evaluación escrito u oral frente al tema que evidencie la apropiación por las inducciones autónomas del tema.