

|                                                                                                                 |                      |                                                      |                            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Ministerio<br>de Educación |                      | UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL<br><i>"Mater Dei"</i> |                            |  |
| NIVEL: BÁSICA SUPERIOR                                                                                          | ÁREA: MATEMÁTICA     | ASIGNATURA: MATEMÁTICA                               | AÑO LECTIVO<br>2021 – 2022 |                                                                                     |
| AÑO EGB: Octavo EGB                                                                                             | PARALELO: <u>"D"</u> | FECHA: ____ / ____ /2021                             |                            |                                                                                     |
| DOCENTE: Ing. HENRY F. MOROCHO P.                                                                               |                      | ESTUDIANTE:                                          |                            |                                                                                     |

### TAREA SEMANA 1

#### 1. Relaciona cada expresión algebraica con su lenguaje común.

La diferencia del triple de un número y su cuarta parte.

La suma del perímetro de un cuadrado y el de un rectángulo.

El doble de la suma de dos números consecutivos.

El doble de un número menos su quinta parte.

El cubo de un número más el triple de otro número.

La edad de Luis es el doble de la de su hijo más 3 años.

$$4x + (2y + 2z)$$

$$x^3 + 3y$$

$$L = 2x + 3$$

$$2x - \frac{x}{5}$$

$$3x - \frac{x}{4}$$

$$2[x + (x + 1)]$$

#### 2. Selecciona la respuesta correcta que exprese en lenguaje común las siguientes expresiones algebraicas:

|                           |                                                                              |  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|
| $3 \frac{(x^3 + y^3)}{2}$ | El triple de la mitad de la suma del cubo de dos números                     |  |
|                           | El triple de la mitad del cubo de la resta de dos números                    |  |
|                           | El triple de la mitad de la mitad de la suma de los cuadrados de dos números |  |