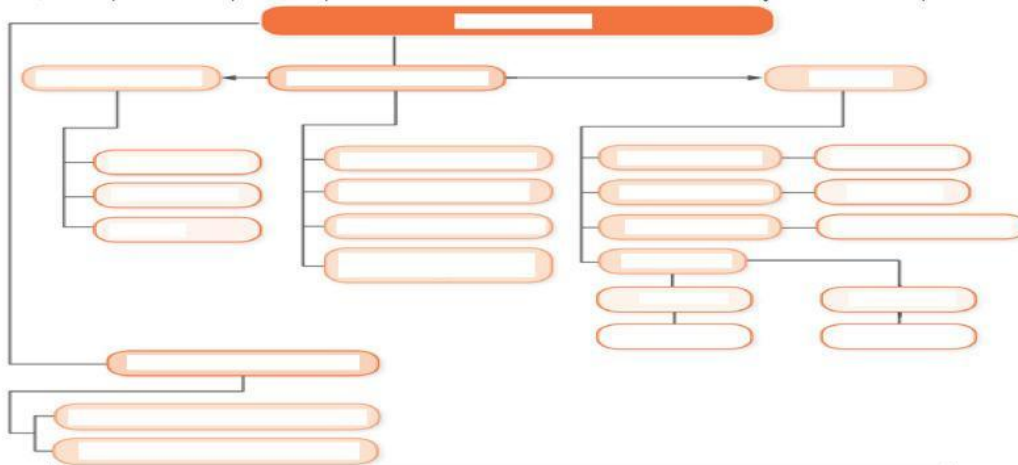


|                        |                                               |        |    |
|------------------------|-----------------------------------------------|--------|----|
| ASIGNATURA:            | MATEMÁTICAS                                   | GRUPO: | 9º |
| COLEGIO:               | I.E.R. BARTOLOMÉ CATAÑO VALLEJO SEDE RODOXALÍ |        |    |
| NOMBRE DEL DOCENTE     | JAVIER MOSQUERA                               |        |    |
| NOMBRE DEL ESTUDIANTE: |                                               | FECHA: |    |

### SISTEMA DE ECUACIONES 2X2

- 1) Completa el mapa conceptual arrastrando los elementos en la caja hacia su respectivo lugar.



| CAJA DE ELEMENTOS          |                          |                  |                     |
|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------------|
| Elementos                  | Situación de cambio      | Representaciones | Funciones           |
| Gráfica cartesiana         | Lineal<br>$y = mx$       | Dominio          | Tipos               |
| Lineales                   | Variables independientes | Diagrama sagital | $y = \log_x a$      |
| Exponencial                | Tabla                    | Logarítmica      | $y = a^x$           |
| Fórmula o ecuación general | Representaciones         | Codominio        | $y = mx + b$        |
| Cuadráticas                | Representaciones         | Rango            | $y = ax^2 + bx + c$ |

- 2) Arrastra cada concepto hacia su gráfica respectiva

| CAJA DE ELEMENTOS                        |                                              |                                                            |        |            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------------|
| IRRACIONAL                               | COSENO                                       | EXPONENCIAL                                                | LINEAL | CUADRÁTICA |
| SENO                                     | RACIONAL                                     | LOGARÍTMICA                                                |        | POLINÓMICA |
| <b><math>F(x) = ax + b</math></b><br>    | <b><math>F(x) = ax^2 + bx + c</math></b><br> | <b><math>F(x) = ax^4 + bx^3 + cx^2 + dx + e</math></b><br> |        |            |
| <b><math>F(x) = p(x)/q(x)</math></b><br> | <b><math>F(x) = e^x</math></b><br>           | <b><math>F(x) = \ln x</math></b><br>                       |        |            |
| <b><math>F(x) = \sqrt{x}</math></b><br>  | <b><math>F(x) = \text{sen } x</math></b><br> | <b><math>F(x) = \text{cos } x</math></b><br>               |        |            |