

Ficha de trabajo de Álgebra

Observa con atención el siguiente video y posteriormente elije la respuesta correcta a cada cuestión planteada.

- |                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1.- Qué es el álgebra?                   | 2. Cómo se representa la incógnita por excelencia en matemáticas? |
| 3.- Qué es la aritmética?                | 4.- Quién invento el álgebra?                                     |
| 5.-Cuál es la unidad básica del algebra? | 6.- Cómo se forman los polinomios?                                |

Escucha la expresión en lenguaje común y selecciona su respuesta en lenguaje algebraico.

| Lenguaje común                                                                      | Lenguaje algebraico |              |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------|
|  | $2x - x/4$          | $2x - 4x$    | $x^2 - 4x$  |
|  | $12x$               | $x - 12$     | $x + 12$    |
|  | $7x$                | $x + 7$      | $343$       |
|  | $4x - 1/5$          | $4x - 5x$    | $4x - x/5$  |
|  | $x + y = 13$        | $6 + 7 = 13$ | $x y = 13$  |
|  | $x^2 - y^2$         | $(x - y)^2$  | $x - y^2$   |
|  | $2(x - 7)$          | $2x - 7$     | $2(x + 7)$  |
|  | $2x - 2y$           | $(x - y)^2$  | $x^2 - y^2$ |