

# FICHA 1

1. Relaciona cada enunciado con su expresión algebraica

| Enunciado                                |
|------------------------------------------|
| La mitad de un número, menos su cuadrado |
| El cubo de un número más su triple       |
| El triple de un número, menos su doble   |
| La mitad de un número menos su cuadrado  |
| La cuarta parte de un número             |
| El cuadrado de un número más otro número |
| El opuesto de un número                  |
| La suma de un número con su anterior     |
| La raíz cuadrada del triple de un número |

| Expresión Algebraica |
|----------------------|
| $x + x - 1$          |
| $x^2 + y$            |
| $\sqrt{3a}$          |
| $\frac{x}{2} - x^2$  |
| $-x$                 |
| $x^3 + 3x$           |
| $3x - 2x$            |
| $\frac{x}{4}$        |
| $\frac{x - x^2}{2}$  |

2. Pepa tiene x años. Completa:

- La de su hijo que tiene 20 años menos.
- Los años que tendrá Pepa dentro de 15 años.
- La edad de Pepa hace 6 años.
- Marta tiene 7 años menos que la edad de Pepa



3. En una granja hay x cerdos. Escribe con el lenguaje algebraico:

- Los ojos de cerdos que hay en la granja
- Las patas de cerdos que hay en la granja
- Los rabos de los cerdos que hay en la granja.
- Las orejas de cerdos que hay en la granja.



4. Ana tiene x euros. Completa usando el lenguaje algebraico:

- Luis tiene 2 euros menos que el doble del dinero de Ana.
- El dinero que tendrá Ana después de recibir la paga semanal de 15 €

- c) El dinero de José que tiene la mitad de lo que tiene Ana
- d) El dinero que le queda a Ana cuando se compra un disco de 18 €