

### FICHA 1

1. Relaciona cada enunciado con su expresión algebraica

Enunciado	Expresión Algebraica
La mitad de un número, menos su cuadrado	<input type="checkbox"/> $x + x - 1$
El cubo de un número más su triple	<input type="checkbox"/> $x^2 + y$
El triple de un número, menos su doble	<input type="checkbox"/> $\sqrt{3a}$
La mitad de la diferencia de un número y su cuadrado	<input type="checkbox"/> $\frac{x}{2} - x^2$
La cuarta parte de un número	<input type="checkbox"/> $-x$
El cuadrado de un número más otro número	<input type="checkbox"/> $x^3 + 3x$
El opuesto de un número	<input type="checkbox"/> $3x - 2x$
La suma de un número con su anterior	<input type="checkbox"/> $\frac{x}{4}$
La raíz cuadrada del triple de un número	<input type="checkbox"/> $\frac{x - x^2}{2}$

2. Pepa tiene  $x$  años. Completa:

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

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

- a) Los ojos de cerdos que hay en la granja
- b) Las patas de cerdos que hay en la granja
- c) Los rabos de los cerdos que hay en la granja.
- d) Las orejas de cerdos que hay en la granja.



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

- a) Luis tiene 2 euros menos que el doble del dinero de Ana.
- b) 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 €