

# 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 €