

Lenguaje algebraico

1. Escribe en lenguaje algebraico las siguientes expresiones:

El doble de un número	
La mitad de un número	
El triple de un número	
Un número aumentado en 7 unidades	
Un número disminuido en 6 unidades	
El cuadrado de un número	

2. Si representamos la edad de Irene con x , escribe en lenguaje algebraico:

Lenguaje ordinario	Lenguaje algebraico
La edad que tendrá Irene dentro de un año	
La edad que tendrá Irene dentro de 10 años	
La edad que tenía Irene hace 5 años	
La edad que tenía Irene hace un año	
El doble de la edad de Irene	
La mitad de la edad de Irene	
La suma de la edad de Irene y la de su madre, que es el triple de la edad de Irene	
La suma de la edad de Irene y la de su hermana Marta, que es la tercera parte de la de Irene	

3. Empareja cada expresión en lenguaje ordinario con su correspondiente expresión en lenguaje algebraico:

- | | |
|--|--------------------|
| a) El triple de un número menos su doble. | i) $\frac{x+y}{2}$ |
| b) El triple de un número menos el doble de otro | ii) $3x - 2y$ |
| c) La mitad de la suma de dos números | iii) $n + 2$ |
| d) Un número aumentado en dos unidades | iv) $3x - 2x$ |
| e) La suma de un número y su siguiente | v) $\frac{a}{4}$ |
| f) La cuarta parte de un número | vi) $x + (x + 1)$ |

