

UD3 ÁLGEBRA

Lenguaje algebraico

Traducción de enunciados

Traduce cada uno de los siguientes enunciados a lenguaje algebraico utilizando **una o varias** letras como variable, **según se pida** en el ejercicio:

IMPORTANTE: Escribe solo las ecuaciones. **NO RESUELVAS LOS PROBLEMAS**

1. La edad de un padre es el doble que la de su hijo. Entre los dos suman 90 años (una única letra: x)

DATOS	PLANTEAMIENTO
Edad del hijo: x	
Edad del padre:	

2. Tengo el triple de años que mi hermano pequeño y entre los dos sumamos 28 años. (dos letras diferentes: x, y)

DATOS	PLANTEAMIENTO
Edad del hermano pequeño: x	
Edad del hermano mayor: y	

3. Cuando yo nací, mi madre tenía 25 años. Entre los dos sumamos 84 años (dos letras: x, y)

DATOS	PLANTEAMIENTO
Mi edad: x	
Edad de mi madre:	

4. En una bolsa hay bolas blancas y negras. Hay 10 bolas negras más que blancas y en total hay 53 bolas. (una única letra: x)

DATOS	PLANTEAMIENTO
Bolas blancas: x	
Bolas negras:	

5. La suma de dos números consecutivos es 15 (dos letras: x , y)

DATOS	PLANTEAMIENTO
Primer número: x	
Número siguiente:	

6. Si a un número le sumamos 15 se obtiene el mismo resultado que si al triple de ese número le restamos 57 (una única letra: x)

DATOS	PLANTEAMIENTO
Número: x	
Triple del número:	

7. Compramos manzanas a 1,35€ el kilo. Pagamos con 20€. ¿Cuánto nos devuelven? (una única letra: x)

DATOS	PLANTEAMIENTO
Cantidad de kg. de manzanas: x	
Precio total:	

8. En una cartera hay 15 billetes por un valor total de 210€. Sólo hay billetes de dos tipos: billetes de 5€ y billetes de 20 €. (dos letras: x , y)

DATOS	PLANTEAMIENTO
Cantidad de billetes de 5€: x	
Cantidad de billetes de 20€:	
Valor de todos los billetes de 5€:	
Valor de todos los billetes de 20€:	

9. En un garaje hay 150 vehículos entre coches y motos. Si sumamos todas las ruedas hay 508 ruedas en total. (una letra: x)

DATOS	PLANTEAMIENTO
Cantidad de coches: x	
Cantidad motos:	
Total ruedas de coche:	
Total ruedas de moto:	