

PLANTEO DE ECUACIONES LINEALES

LENGUAJE ALGEBRAICO

1. Traducir los siguientes enunciados verbales al lenguaje matemático.

FORMA VERBAL	LENGUAJE MATEMÁTICO
Un número.	
Un número aumentado en 10.	
Un número disminuido en 20.	
El doble de un número, aumentado en 8.	
El triple de un número, disminuido en 7.	
El doble de la suma de un número con 16.	
La mitad de un número, aumentado en 12.	
Un número aumentado en su cuarta parte.	

2. En el siguiente grupo de ejercicios, traduce al lenguaje de matemático y resuelve la ecuación planteada.

- a) Un número aumentado en 15 da como resultado 50. Calcula dicho número.

El número es

- c) Hallar la edad de Fernando, si al cuadruplicarla y restarle 12 obtenemos 36.

La edad de Fernando es

- b) El triple de un número es igual a 42. Calcula dicho número.

El número es

- d) ¿Cuál es el número de cuadernos en un aula, si el quintuple de ellos, disminuido en 20 resulta 80 más su triple?

El n° de cuadernos que hay en el aula es