



## GUIA ALGEBRA - ECUACIONES 8ºaño

I Busca el enunciado que corresponda en lenguaje algebraico para cada frase:

a) Un número disminuido en cuatro equivale a doce:

b) El doble de un número sumado de cinco más otro número es sesenta.

c) El cubo de un número aumentado en siete:

$$x^3 + 7$$

$$z - 4 = 12$$

$$2y + 5 + y = 60$$

II Realiza cada ejercicio para encontrar el valor de la incógnita y luego selecciona tu respuesta:

1)  $3x + 5 = 80$

$x = 25$

$x = 35$

$x = 20$

2)  $x + 18 = 210$

$x = 125$

$x = 192$

$x = 240$

II Realiza la reducción de términos semejantes en cada caso.

a)  $10x + 3y + 4x + 5y =$

b)  $22a^2 + 7b + 12a^2 - 2b =$