

EJERCICIOS MATEMÁTICOS

1.- Resuelve correctamente las siguientes adivinanzas matemáticas:

A) Pensé un número y lo Multiplique por 3; luego sume 15 y el resultado fue 36

¿Qué número pensé?

B) Pensé un numero y lo dividí entre 3; luego sume 15 y el resultado fue 23

¿Qué número fue?

C) Pensé un número y lo dividí entre 6; luego resté 15 y obtuve 4

¿De cual se trata?

D) Pensé un numero lo multiplique por 12; y el resultado fue 96

¿Qué número fue?

E) Pensé un número, le reste 13 y obtuve 26

¿De cual se trata?

2.-Encuentra y relaciona con una línea el valor de X para cada ecuación.

$12X = 96$
$5X - 15 = 75$
$X/3 + 15 = 23$
$3X + 15 = 36$
$X - 13 = 26$
$X/5 = 25$
$X/6 - 15 = 4$
$7X + 38 = 155$

7
39
114
8
21
18
24
125

3.-Arrastra la respuesta correcta a la segunda columna de la tabla

Expresión en lenguaje común	Expresión en lenguaje algebraico
El doble de un número	
El triple de un número, más cinco	
La mitad de un número	
Un tercio de un número, menos ocho	
El doble de un número, más el mismo número	
Un número más su mitad	
El costo de un libro, menos veinte pesos	

$1/2X$
$X - 20$
$1/3 - 8$
$2X + X$
$2X$
$X + 1/2X$
$3X + 5$