

1) Match the sentence with the algebraic expresión:

La edad del padre es el triple que la del hijo, que es x	$x/3$
La edad del padre anterior y la de su hijo suman 60 años	$x+3x=60$
Una revista de inazuma cuesta la tercera parte de una figurita (que cuesta x)	$3x$
Una figura y 3 revistas cuestan 60 euros	$x+3(x/3)=60$

2) Solve the equations:

Pon el resultado de la forma más simplificada posible:

a) $5x - 4(2x - 7) = 13$ $x =$

b) $6(2x - 3) = 10(2x - 5)$ $x =$

c) $3(6x - 10) - 5(2 - 4x) = 25x - 1$ $x =$

d) $-4(-3x + 2) - 5 = -6x + 2$ $x =$

3) Un padre tiene el triple de la edad de su hijo más 5 años y entre los dos suman 65 años. ¿ Qué edad tiene cada uno?

Incógnita. Edad del hijo: x

Edad del padre:

Ecuación: La suma de la edad del hijo más la edad del padre es 65:

Solución: $x =$

El hijo tiene años y el padre años



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
SECUNDARIA

MATEMÁTICAS VOCATIONAL MATH 4º ESO
WORKSHEET U2.1: PROPORTIONALITY

4) En mi cumpleaños fui a comprar revistas y figuras de inazuma. Las revistas cuestan una tercera parte que las figuras. Compré 2 figuras y 3 revistas y me costó todo 18 euros. ¿Cuánto cuesta cada cosa?

Atención. Escribe las fracciones con barra invertida y entre paréntesis si está multiplicada por un número. Ej: $6(x/4)$

Incógnita. Lo que cuesta la figura: x €

Precio de la revista:

Ecuación: Compré 2 figuras y 3 revistas y me costó 18 €:

Solución: $x =$

La figura cuesta € y la revista €

6) Encuentra en la sopa de letras 5 palabras relacionadas con ecuaciones (en ingles):

EQUATIONS

F	T	E	R	M	Q	T	U	U	A	A	S	V	K
Q	H	W	B	M	W	E	J	A	A	W	Y	Q	V
U	K	I	Z	I	W	Z	S	D	Y	T	S	V	X
G	G	I	K	G	M	U	D	Z	E	T	Y	U	T
Z	P	D	M	L	L	R	Q	R	X	L	T	C	H
E	H	S	O	L	U	T	I	O	N	Q	X	N	C
W	T	T	O	R	E	F	U	W	C	O	X	B	S
L	E	Q	U	A	T	I	O	N	S	I	D	L	K
V	M	P	N	C	X	X	N	R	D	I	C	C	M
V	H	E	M	Y	Y	V	E	T	U	T	L	J	K
V	R	Z	I	V	C	V	M	K	W	Z	F	P	U
O	E	Q	U	I	V	A	L	E	N	T	P	W	D
K	Q	U	N	K	N	O	W	N	I	E	I	E	H
O	S	R	D	T	K	V	E	R	I	N	Z	N	S

EQUATIONS
SOLUTION
UNKNOWN

EQUIVALENT
TERM