Anexos

A. Ejercicios interactivos con Liveworksheet

Ejercicios interactivos de lenguaje algebraico

1. Llamando x a un número natural escribe:

   a) El doble del número.

   b) El siguiente del número.

   c) La suma del número, su doble y su siguiente.

2. Codifica en una igualdad matemática el siguiente enunciado:

   La edad de Ana, dentro de ocho años, será igual al doble de la que tenía hace dos años.

3. Si llamamos p al peso de una botella de agua, ¿cuál de las siguientes igualdades expresa el equilibrio entre los platillos de la balanza?

a) $3 + p = 4 + p$ b) $3p + 1 = 4 + p$ c) $3(p + 1) = 4 + p$

4. Uniendo con flechas, asocia la edad de cada personaje con una de las expresiones algebraicas de la izquierda.

$x - 3$	Jorge tiene x años
$x - 26$	Pilar, su esposa, tiene 3 años menos
$2x$	Manuel, su padre, le dobla la edad
$2x - 5$	Lola, su madre, tiene 5 años menos que su padre
x	Gema, su hija, nació cuando Jorge tenía 26 años
$(x - 26) : 2$	Javi, el pequeño, tenia la mitad de años que la hija

Ejercicios interactivos de monomios

1. Indica cuáles de las siguientes expresiones son monomios:

   a) $a + b$ b) $5x^3$ c) a^2b^2 d) $2x^3 - x$

2. Reduce las expresiones siguientes

a) $a + a + a + a$		*e)* $2x + 5x$	
b) $m + m + m - m$		*f)* $6a + 2a - 5a$	
c) $a + a + b + b$		*g)* $4a - 3a + a$	
d) $x + x + y + y + y$		*h)* $10x - 3x - x$	

3. Une cada expresión de la izquierda con su reducida de la derecha.

$x + x + 1$	$2x^2 + 2x + 3$
$x^2 + x^2 + x$	$x^2 + 5$
$3x^2 - 2x^2 + 5$	$4x^2 + x + 4$
$x^2 + x^2 + x + x$	$2x^2 + x$
$2x^2 + 4x - 2x + 3$	$2x^2 + 2x$
$9x^2 - 5x^2 + 3 + x + 1$	$2x + 1$