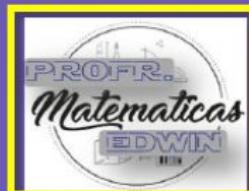


3 ENERO

4 ENERO

MATEMÁTICAS
SEGUNDO A Y BACTIVIDAD 1
ÁLGEBRA, CONCEPTOS BÁSICOS

Una expresión algebraica es una expresión en la que se relacionan valores indeterminados con constantes y cifras, todas ellas ligadas por un número finito de operaciones de suma, resta, producto, cociente, potencia y raíz.

$a + a + a = 3a$

$x + x + x + x = 4x$

$y + y + y + y + y = 5y$

$2x + 3x = 5x$

$4a + a = 5a$

$3z + 3z = 6z$

$(x) (x) (x) = x^3$

$(a) (a) (a) (a) = a^4$

$(y) (y) = y^2$

I INSTRUCCIONES: Simplifica las siguientes expresiones

a) $x + x + x =$

b) $y + y =$

c) $w + w + w + w + w =$

d) $z + z + z + z + z + z =$

e) $k + k =$

f) $a + a + a + a + a =$

g) $f + f + f + f + f + f =$

h) $t + t + t + t =$

II INSTRUCCIONES: Elige cual es el desarrollo correcto en cada ejercicio.

a) $3b =$

(b)(b)(b)

$b + b + b$

b) $5x =$

(x)(x)(x)(x)(x)

$x + x + x + x + x$

c) $7w =$

$w + w + w + w + w + w + w$

$(w)(w)(w)(w)(w)(w)(w)$

d) $9y =$

$(y)(y)(y)(y)(y)(y)(y)(y)(y)$

$y + y + y + y + y + y + y + y + y$

e) $12z =$

$z + z + z + z + z + z + z + z + z + z + z + z$

$(z)(z)(z)(z)(z)(z)(z)(z)(z)(z)(z)(z)$

f) $15d =$

$(d)(d)(d)(d)(d)(d)(d)(d)(d)(d)(d)(d)(d)(d)$

$d + d + d + d + d + d + d + d + d + d + d + d + d + d + d + d$

III INSTRUCCIONES: Desarrolla cada expresión.

a) $2f + 3f =$ 5f	b) $4x + 5x =$
c) $4y - 2y =$	d) $3w - 7w =$
e) $8z + 9z =$	f) $15b - b =$
g) $-5k + 7k =$	h) $6a - 12a =$

Selecciona la opción correcta en cada ejercicio

a) $(a)(a)(a)(a)(a) =$ 5a o a^5	b) $(f)(f)(f)(f) =$ 3f o f^3
c) $(x)(x)(x)(x) =$ 4x o x^4	d) $(y)(y) =$ 2y o y^2
e) $(w)(w)(w) =$ 3w o w^3	f) $(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h) =$ 6h o h^6

Selecciona la opción correcta en cada ejercicio

a) $x^6 =$ $x + x + x + x + x + x$ $(x)(x)(x)(x)(x)(x)$	b) $a^3 =$ $a + a + a$ $(a)(a)(a)$
c) $y^2 =$ $y + y$ $(y)(y)$	d) $f^4 =$ $f + f + f + f$ $(f)(f)(f)(f)$
e) $w^5 =$ $w + w + w + w + w$ $(w)(w)(w)(w)(w)$	f) $h^7 =$ $h + h + h + h + h + h + h$ $(h)(h)(h)(h)(h)(h)(h)$
g) $t^3 =$ $t + t + t$ $(t)(t)(t)$	h) $b^8 =$ $b + b + b + b + b + b + b + b$ $(b)(b)(b)(b)(b)(b)(b)(b)$