EVALUACION: ALGEBRA, VALOR NUMERICO Y TERMINOS SEMEJANTES

NOMBRE Y APELLIDO:

Curso:

NOTA: SI LA RESPUESTA ES POSITIVA NO ES NECESARIO ANOTAR EL SIGNO (+) Y SI ESTA ELEVADO ALGUN EXPONENTE EN LA RESPUESTA DEBERAS PONER m2 si el caso fuera m^2

De acuerdo al cuadro, indica el signo, coeficiente numérico y variable o parte literal de los siguientes términos.

Término	Signo	Coeficiente numérico	Variable o parte literal
$-24bc$	$-$	24	bc
$53c$			
$\frac{5}{10}ab^2$			

Completa la siguiente tabla, indicando el grado de los siguientes monomios y polinomios.

Monomios	Grado del monomio	Polinomios	Grado del polinomio
$-2xz^4$	5	$2xz^2+4xy-40^2x^2y^5$	7
$3ab^4$		$-2mn^2+4xy+5ab^4$	

Calcular el valor Numérico de las siguientes expresiones algebraicas

$3y^2 - 2xy + x^3$ **Si** $x = 3$, $y = 1$

R.-

$\frac{x^2}{2} - \frac{y^3}{3} - \frac{2z^2}{5}$ **Si** $x = 5$, $y = 2$, $z = 1$

R.-

Resuelve las siguientes expresiones algebraicas de términos semejantes siguiendo los pasos correspondientes

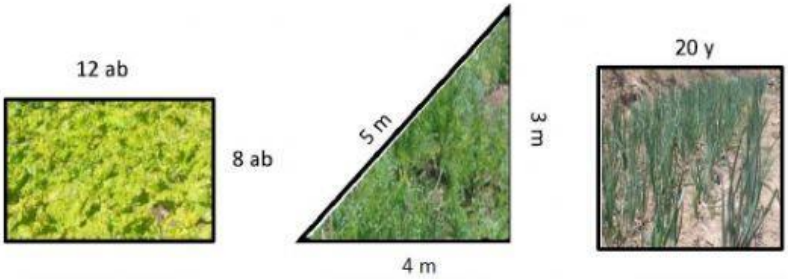
$$\frac{5}{6}m^2n - \frac{5}{12}m^2n =$$

$$-\frac{1}{20}ab - \frac{1}{5}ab - \frac{5}{3}ab =$$

$$15c + 13c - 12d - 11c - 4d - d =$$

LIVEWORKSHEETS

1. Observa las siguientes parcelas del huerto escolar y escribe la expresión que representa el perímetro de cada figura.



P =

P =

P =

2. Encuentra el término que falta de las siguientes expresiones

$25x + \square + 13x = 41x$	$- \square - 5a^2b^5 - 68a^2b^5 - 15a^2b^5 = -95a^2b^5$
$-85mn^2 + \square = 70mn^2$	$5x + \square + 7x = -x$
$45xy + 24xy - \square = 60xy$	$-4a^2b + \square - 10a^2b = -20a^2b$

Claudia Lorena Perez

LIVEWORKSHEETS