Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 150

DOCENTE: M.C. Maricela Cruz Bautista

LENGUAJE ALGEBRAICO

NOMBRE COMPLETO: GRUPO:

1. **Ubica las expresiones algebraicas con su expresión en lenguaje común correctamente.**

LA FAMILIA DE PEDRO

Lenguaje común	PERSONA	Edad en lenguaje algebraico
Pedro tiene x años	Pedro	x
Su hijo tiene 20 años menos que él.	Su hijo	
Su papá tiene el doble de edad que Pedro.	Su papá	
Su mamá es 2 años menor que su papá.	Su mamá	
Juan tiene 5 años más que el hijo de Pedro.	Juan	
La edad de Pedro en 5 años.	------	

$x - 15$

$y + 100$

$2x$

$\frac{y + 100}{3}$

LOS AHORROS DE MARÍA Y SUS AMIGOS

Lenguaje común	PERSONA	Dólares ahorrados en lenguaje algebraico
María tiene *y* dólares ahorrados en el banco	María	y
Luis tiene 100 dólares más que María.	Luis	
Susana tiene el doble de lo que tiene Luis.	Susana	
Ximena tiene la tercera parte de lo que tiene Luis.	Ximena	
Carlos tiene lo que suman los ahorros de María y Luis	Carlos	

$2x - 2$

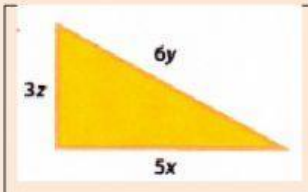
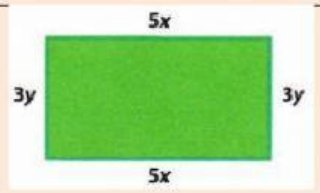
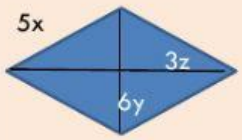
$2(y + 100)$

$2y + 100$

$x - 20$

$x + 5$

2. Identifica la expresión algebraica correcta para expresar el perímetro y el área de las figuras:

			$(5x)(3y)$ $20x$ $10x + 6y$ $\frac{5x(3z)}{2}$ $5x + 6y + 3z$ $\frac{(6y)(3z)}{2}$
P=	**P=**	**P=**	
A=	**A=**	**A=**	

LIVEWORKSHEETS