

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	$x - 15$
Su hijo tiene 20 años menos que él.	Su hijo		$y + 100$
Su papá tiene el doble de edad que Pedro.	Su papá		$2x$
Su mamá es 2 años menor que su papá.	Su mamá		
Juan tiene 5 años más que el hijo de Pedro.	Juan		$y + 100$
La edad de Pedro en 5 años.	-----		$\frac{3}{3}$

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	$2x - 2$
Luis tiene 100 dólares más que María.	Luis		$2(y + 100)$
Susana tiene el doble de lo que tiene Luis.	Susana		$2y + 100$
Ximena tiene la tercera parte de lo que tiene Luis.	Ximena		$x - 20$
Carlos tiene lo que suman los ahorros de María y Luis	Carlos		$x + 5$

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

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