Escuela Pedro Pablo Lemaitre
Matemática 8vo básico
Profesoras Teresa Ruz y Alejandra Uribe

Lenguaje Algebraico (3)

OA 6. Utilizar el lenguaje algebraico para generalizar relaciones entre números, para establecer y formular reglas y propiedades y construir ecuaciones

Actividades

I. Completa con el valor de cada operación planteada como una expresión algebraica.

Reemplaza las letras por su correspondiente valor numérico y luego resuelve la operación y escribe tu resultado en el espacio del valor (si un resultado es decimal utiliza las comas)

Si necesitas puedes resolver tus ejercicios en tu cuaderno:

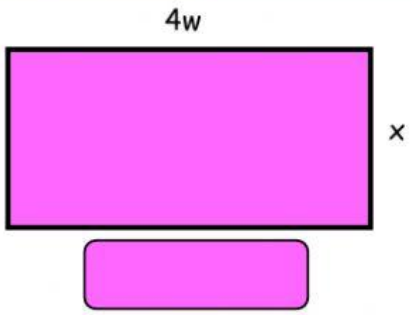
a= 5	b= -3	c= 7	d= 0,5	e= 2,5

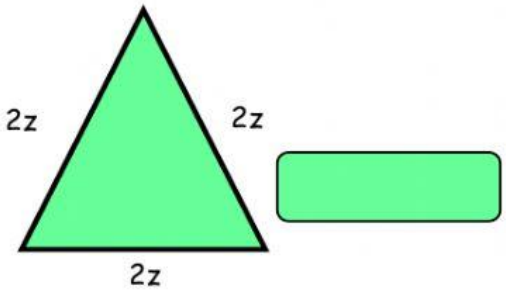
Expresión	Valor
2a + 7	
(5 + b) + c	
12 - d	
3a – (b + c)	
5(18 + c)	

Expresión	Valor
2e + 15	
3(d + e)	
8 – a + b	
(9- c) + 2d	
(a – b) + (2 + c)	

II. Selecciona el perímetro correcto para cada una de las figuras utilizando los siguientes valores para cada letra:

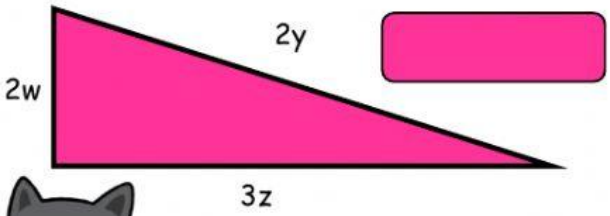
w= 2 cm	x= 3 cm	y= 9 cm	z= 5 cm

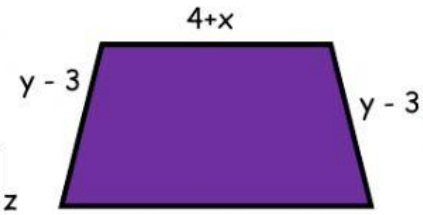


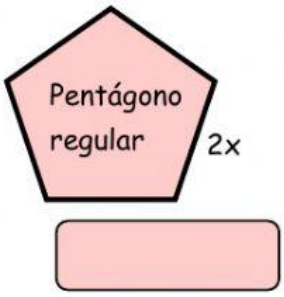


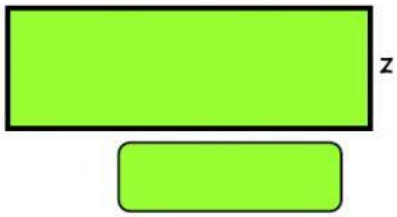
Educando en un clima de sana convivencia

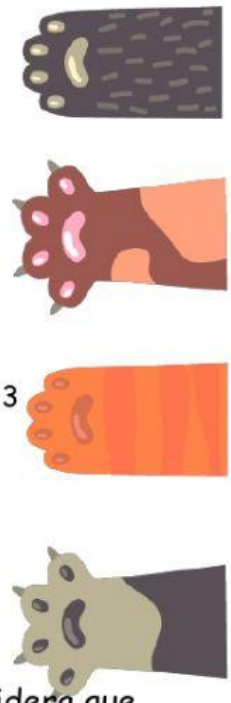
LIVEWORKSHEETS





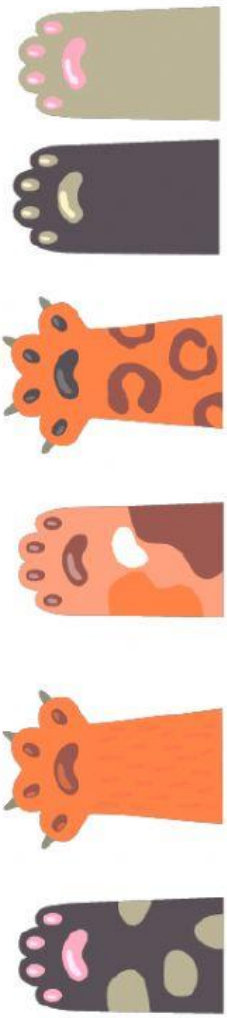






III. Une las expresiones algebraicas con su respectivo resultado. Considera que el valor del número es 10:

Expresiones algebraicas	Resultado
El cuádruple de un número.	21
Un número aumentado en trece unidades.	30
El triple de un número disminuido en la mitad del mismo número.	12
La suma de dos números consecutivos.	27
La mitad de la suma de un número y 50 unidades.	40
La diferencia entre el doble de un número cualquiera y ocho unidades.	13
Un número aumentado en seis unidades.	50
La diferencia entre 47 unidades y el doble de un número.	25
El producto entre un número y cinco unidades.	23
El cociente entre 130 unidades y un número.	16



Educando en un clima de sana convivencia

LIVEWORKSHEETS