


INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA				
	AREA/ASIGNATURA		Matemáticas		
	DOCENTE		Jorge Andrés Toro Uribe		
	PERIODO	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
	1	8º	2	Febrero 23 de 2025	4 HORAS

INDICADORES DE DESEMPEÑO

- ✓ Interpreta las expresiones algebraicas, en términos de situaciones problemas.
- ✓ Participa en forma activa del desarrollo de las clases y de las actividades que de estas se derivan.
- ✓ Muestra interés y responsabilidad por entregar oportuna y correctamente las actividades académicas que se le asignan.

❖ Momento de exploración

Reto matemático

A cada letra le corresponde un único número natural de un dígito.

$$\begin{array}{cccc}
 \text{V} & \text{I} & \text{N} & \text{I} \\
 + & \text{R} & \text{I} & \text{O} \\
 \hline
 2 & 0 & 1 & 6
 \end{array}$$



Encuentre el valor numérico de cada letra que hace que la suma sea 2.016.

❖ Momento de estructuración

Términos semejantes

Son aquellos que tienen exactamente la misma parte literal y cada una con los mismos exponentes.

Reducción de términos semejantes

Por ejemplo $3x^2y^3z$ es semejante con $-0,5x^2y^3z$ porque tienen la misma parte literal la cual es x^2y^3z

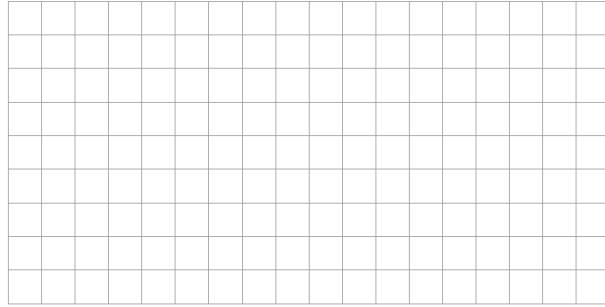
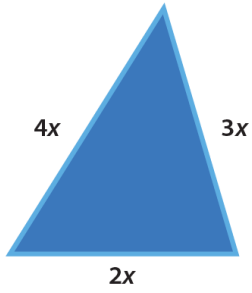


También es semejante con $\frac{2}{3}x^2y^3z$

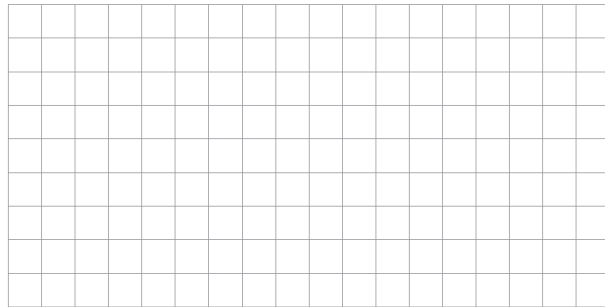
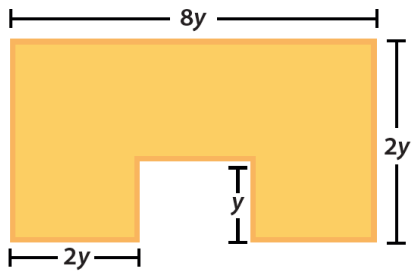


6. Escriba la expresión que representa el perímetro de cada figura.

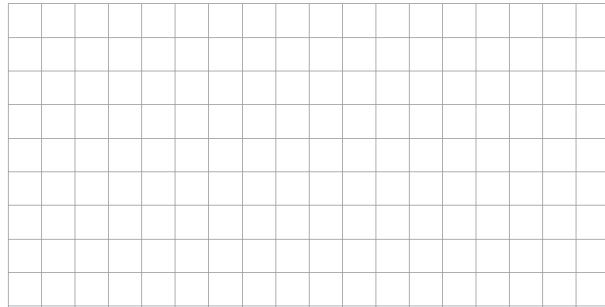
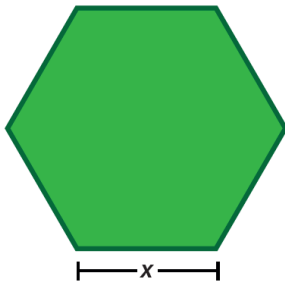
1



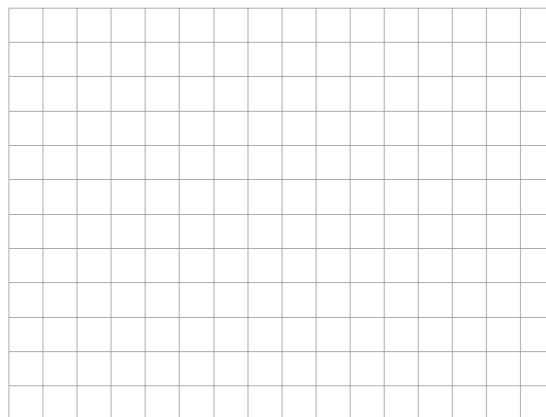
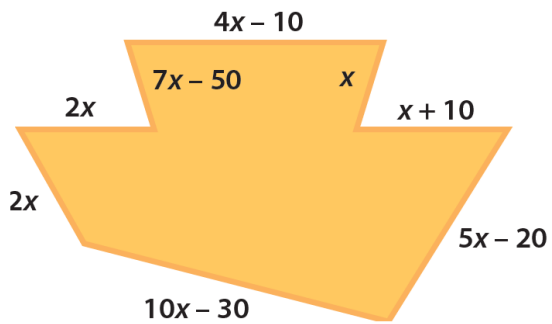
2



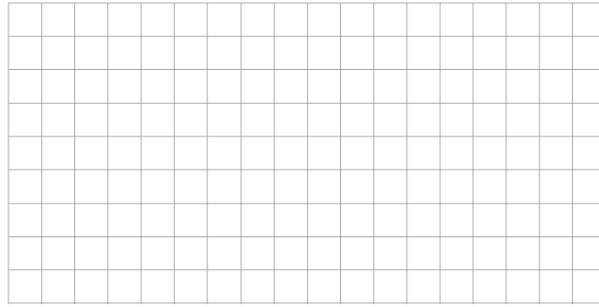
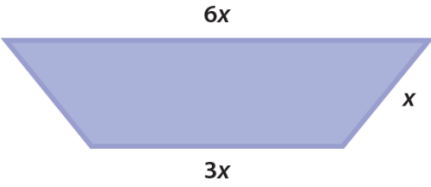
3



4

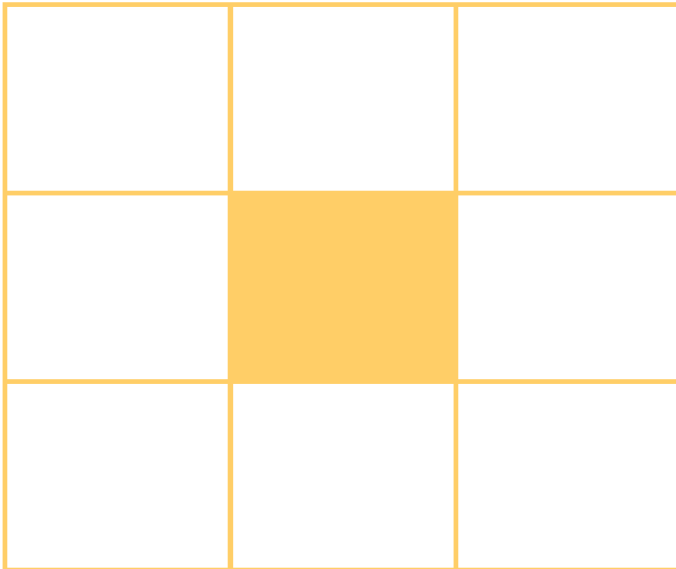


5



7. Ubique los monomios semejantes dados, uno por casilla, de modo que todos los lados sumen el monomio $12xz$.

zx $2zx$ $3zx$ $4zx$ $5zx$ $6zx$ $7zx$ $8zx$



Realice las operaciones necesarias.



“Las matemáticas son la llave y la puerta de las ciencias.”
Galileo Galilei