



Patrones y Álgebra 6° básico (semana 12 al 16 de octubre)

OA_10: Representar generalizaciones de relaciones entre números naturales, usando expresiones con letras y ecuaciones.

Para representar información escrita en lenguaje natural con **Lenguaje algebraico** puedes relacionar palabras de uso común con operaciones matemáticas.

Por ejemplo:

"mas" y "aumentado" se relacionan con la adición (+)

"diferencia" y "disminuido" se asocia con la sustracción (-)



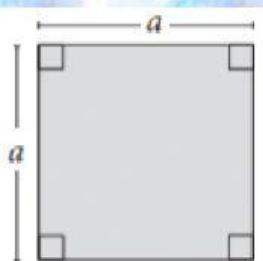
1.- Verifica si cada afirmación es verdadera (V) o falsa (F).

	El doble de un número disminuido en su mitad se representa por $2x - 2$
	Un número 5 unidades menor que otro se representa por $x - 5$
	El cociente entre un número y 3 se representa por $n \div 3$
	La mitad entre la suma de dos números distintos se representa por $\frac{x}{2} + x$
	El triple de un número disminuido entre otro número se representa por $3a - b$
	El triple de un número disminuido en la mitad de otro número se representa por $3x - 2x$

EDUCANDO EN UN CLIMA DE SANA CONVIVENCIA

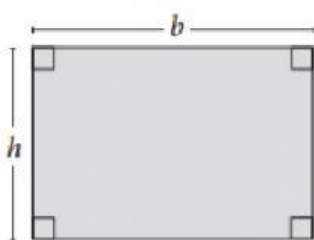


II.- Representa algebraicamente el perímetro (P) de cada figura geométrica,
Une con una línea la imagen con el perímetro correspondiente:

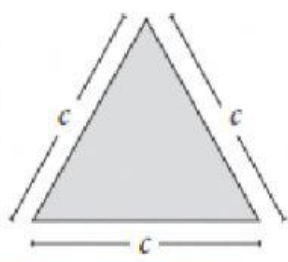


$$P = 8 \cdot a$$

Recuerda que el
perímetro de una
figura geométrica es la
suma de todos sus
lados.

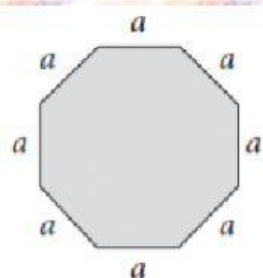


$$P = 6 \cdot x$$

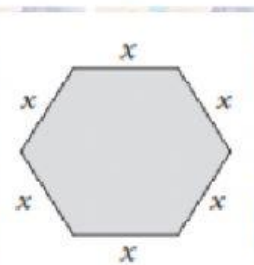


$$P = 2 \cdot b + 2 \cdot h$$

Generalmente, para
representar
cantidades o números
desconocidos se usan
letras como x , y , z , n
o cualquier otra letra
que sea adecuada a la
situación.



$$P = 4 \cdot a$$



$$P = 3 \cdot c$$