

# Patrones y figuras geométricas.

2º Matemáticas #Hoja III.57

Fecha: 03/05/2022

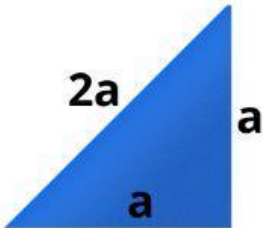
Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

*Formula expresiones de primer grado para representar propiedades (perímetros y áreas) de figuras geométricas y verifica la equivalencia de expresiones, tanto algebraica como geométricamente (análisis de las figuras).*

Lee y resuelve los siguientes planteamientos.

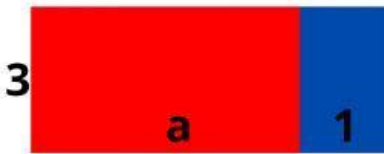


**¿Cálculo mental?** El principal objetivo de este juego es aplicar el cálculo mental en cada expresión según el valor de la letra e identificar en cuál de los casos las expresiones algebraicas y perímetros no son equivalentes con las figuras. **Escribe el resultado en el recuadro de aquellos que si son equivalentes**



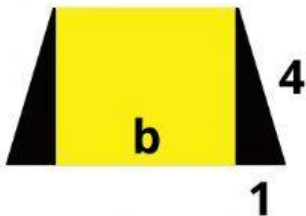
$$\begin{array}{l} 2a + 2a = \square \\ 3a + a = \square \\ 4a - a = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2a + 3a = \square \\ 4a = \square \\ 5a - a = \square \end{array}$$



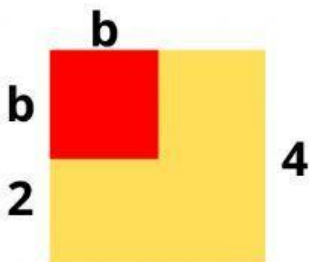
$$\begin{array}{l} 2a + 2 + 6 = \square \\ a + a + 8 = \square \\ a + a + 3 + 3 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2a + 8 = \square \\ 3a + 8 = \square \\ a + a + 6 = \square \end{array}$$



$$\begin{array}{l} b + 5 = \square \\ 2b + 5 + 5 = \square \\ 2b + 10 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} b + 4 + 1 = \square \\ b + b + 10 = \square \\ 2b + 8 + 2 = \square \end{array}$$



$$\begin{array}{l} 4 + 4 + 2 + 2 + b + b = \square \\ 4 + 4 + 2 + 2 + 2b = \square \\ 4 + 4 + 4 + 3b = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 12 + 2b = \square \\ 6b + 12 = \square \\ 12b + 2 = \square \end{array}$$



$$\begin{array}{l} 5a = \square \\ 2a + 2a + a = \square \\ 4a + 3a = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3a + 3a = \square \\ 4a + 2a - a = \square \\ a + a + a + 2a = \square \end{array}$$

Comparte con algún familiar en casa tus resultado y explicale como los encontraste.

Nombre y firma del tutor: \_\_\_\_\_

**Nota:** Recuerde que antes de firmar esta actividad, debe verificar que venga con procedimientos y operaciones.