

Patrones y figuras geométricas.

2º Matemáticas #Hoja III.57

Fecha: 03/05/2022

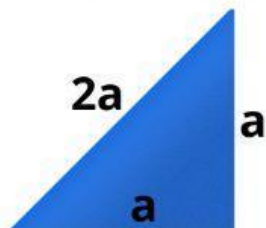
Nombre del alumno: _____ Grupo: _____

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**



$$2a + 2a = \boxed{}$$

$$3a + a = \boxed{}$$

$$4a - a = \boxed{}$$

$$2a + 3a = \boxed{}$$

$$4a = \boxed{}$$

$$5a - a = \boxed{}$$



$$2a + 2 + 6 = \boxed{}$$

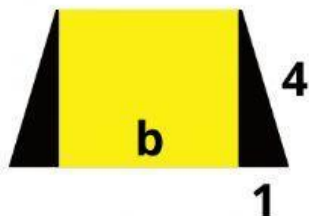
$$a + a + 8 = \boxed{}$$

$$a + a + 3 + 3 = \boxed{}$$

$$2a + 8 = \boxed{}$$

$$3a + 8 = \boxed{}$$

$$a + a + 6 = \boxed{}$$



$$b + 5 = \boxed{}$$

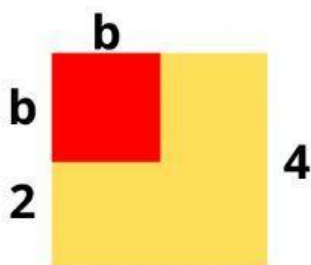
$$2b + 5 + 5 = \boxed{}$$

$$2b + 10 = \boxed{}$$

$$b + 4 + 1 = \boxed{}$$

$$b + b + 10 = \boxed{}$$

$$2b + 8 + 2 = \boxed{}$$



$$4 + 4 + 2 + 2 + b + b = \boxed{}$$

$$4 + 4 + 2 + 2 + 2b = \boxed{}$$

$$4 + 4 + 4 + 3b = \boxed{}$$

$$12 + 2b = \boxed{}$$

$$6b + 12 = \boxed{}$$

$$12b + 2 = \boxed{}$$



$$5a = \boxed{}$$

$$2a + 2a + a = \boxed{}$$

$$4a + 3a = \boxed{}$$

$$3a + 3a = \boxed{}$$

$$4a + 2a - a = \boxed{}$$

$$a + a + a + 2a = \boxed{}$$

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.