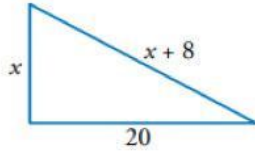


OPERACIONES CON EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Nombre: _____

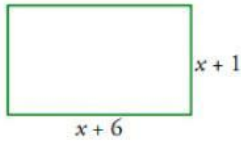
Grado: _____

1. Asocia cada uno de las expresiones algebraicas del área y perímetro de estas figuras con la expresión algebraica que le corresponde



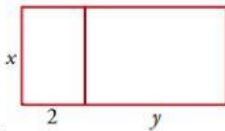
$$\text{Área} = x \cdot (y + 2) = xy + 2x$$

$$\text{Perímetro} = 2x + 2(y + 2) = 2x + 2y + 4$$



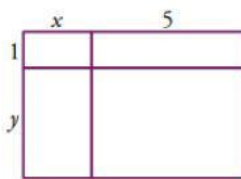
$$\text{Área} = (x + 5)(y + 1) = xy + x + 5y + 5$$

$$\text{Perímetro} = 2(x + 5) + 2(y + 1) = 2x + 2y + 12$$



$$\text{Área} = \frac{20x}{2} = 10x$$

$$\text{Perímetro} = x + 20 + x + 8 = 2x + 28$$



$$\text{Área} = (x + 1)(x + 6) = x^2 + 7x + 6$$

$$\text{Perímetro} = 2 \cdot (x + 6) + 2 \cdot (x + 1) = 4x + 14$$

2. Arrastra cada expresión algebraica al cofre que corresponda al perímetro de cada figura geométrica. Recuerda que puede haber más de una expresión que las represente.

$$3(x + 2)$$

$$6y$$

$$(x + 2) + (x + 2) + (x + 2)$$

$$4(b + 1)$$

$$(b + 1) + (b + 1) + (b + 1) + (b + 1)$$

$$y + y + y + y + y + y$$



PUEDES VER EL SIGUIENTE
VIDEO PARA RETROALIMENTAR