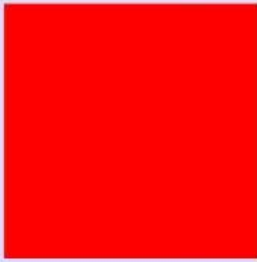


A vibrant, colorful background filled with various mathematical symbols and geometric shapes. At the top, there's a semi-circle, a pyramid, a large green number '6', a blue function symbol 'f(x)', a red summation symbol 'Σ', a purple number '7', a blue pencil, a red colon ':', and a triangle with vertices labeled 'A' and 'C'. Below these, a large blue magnifying glass is centered. The bottom section features a purple infinity symbol '∞', a yellow number '3', a red number '1', a pie chart with a shaded segment, a blue pyramid, a blue cube, and a circle with a shaded segment. Various other symbols like less than '<', greater than '>', less than or equal to '≤', and not equal to '≠' are scattered throughout. The overall theme is mathematics and geometry.

ÁLGEBRA CON
AREAS

 LIVEWORKSHEETS

Obtén la expresión algebraica del área y
perímetro del siguiente cuadrado



$x - 5$

Fórmula del área

Sustitución de fórmula

Producto del
binomio

$$\rightarrow x^{\square} - \square x \square 5x + \square$$

Producto del
binomio
simplificado

$$x^{\square} - \square x \square 25$$

Respuesta

$\rightarrow$

Perímetro

Usando la fórmula del perímetro

Operación

$$\rightarrow \square (x \square \square)$$

$$\rightarrow \square x \square \square$$

Resultado

Obtén la expresión algebraica del área y
perímetro del siguiente rectángulo



$x - 1$

$x + 3$

Fórmula del área

Sustitución de fórmula

Producto del
binomio

$$\rightarrow x^{\square} - \square x \square 3x - \square$$

Producto del
binomio
simplificado

$$x^{\square} - \square x \square 2$$

Respuesta

$\rightarrow$

Perímetro

Usando la fórmula del perímetro

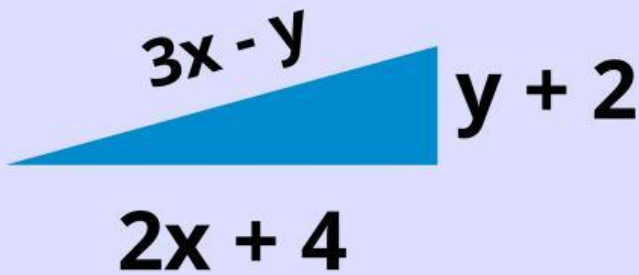
Operación

$$\rightarrow \square (x + \square + x \square 1)$$

$$\rightarrow \square (x \square \square)$$

Resultado

Obtén la expresión algebraica del área y
perímetro del siguiente triángulo



Fórmula del área

Sustitución de fórmula

Producto del
binomio

$$\rightarrow \frac{2x \square + \square x \square 4 \square + \square}{\square}$$

Producto del
binomio
simplificado

→

Respuesta

→

Perímetro

Usando la fórmula del perímetro

Operación

$$\rightarrow (\square x \square 4 + \square + 2 + 3\square - y)$$

$$\rightarrow \square x + \square y + \square$$



Resultado