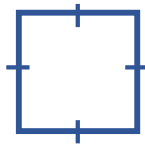


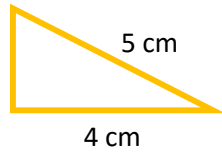
EXPRESIONES ALGEBRAICAS

**Actividad 1:** Clasifica las siguientes figuras y halla su perímetro:



3 cm

3 cm



4 cm



2 cm

5 cm



4 cm

2 cm

**Actividad 2:** Supongamos que la medida de cada lado del cuadrado es de  $X$  cm ¿Por qué crees que la medida es una letra (en este caso  $x$ )?

**Actividad 3:** Si la medida de cada lado del cuadrado es de  $X$  cm, ¿cuál de estas expresiones permiten calcular su perímetro? ¿Hay una sola opción correcta?

a) Perímetro = 4

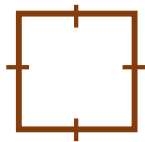
b) Perímetro =  $X + X + X + X$

c) Perímetro =  $4 + X$

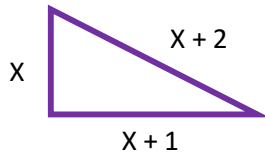
d) Perímetro =  $4X$

**Actividad 4:** Si cada lado del cuadrado midiese " $X + 1$ ", ¿cuál sería la expresión que permite calcular su perímetro?

**Actividad 5:** Halla la expresión del perímetro de las siguientes figuras:



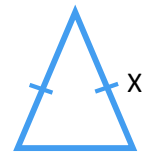
$X - 2$



$X + 1$



$X + 3$



$X$

$X + 2$

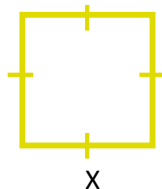
**Actividad 6:** Si el valor de cada  $X$  fuese de 10 cm, ¿cuál sería el perímetro de las figuras del punto 5?

**Actividad 7:** ¿Puede el valor de la  $X$  ser 2 cm? ¿Para qué figuras? ¿Por qué?

**Actividad 8:** ¿Cuál es el menor valor entero que puede tomar la  $X$  en cada figura en particular?

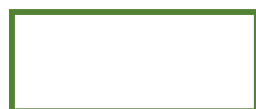
**Actividad 9:** ¿Cuál es el menor valor entero que puede tomar la  $X$  en el ejercicio 5 en general? ¿Por qué?

**Actividad 10:** Sabiendo que el perímetro del cuadrado es de 20 cm, encuentra el valor de la  $X$ . ¿Cómo lo hiciste?



$X$

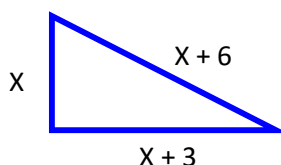
**Actividad 11:** Sabiendo que el perímetro del rectángulo es de 6 cm, encuentra el valor de la  $X$ . ¿Cómo lo hiciste?



$X$

$X + 1$

**Actividad 12:** Halla el valor de la  $X$ , sabiendo que su perímetro es de 36 cm.



$X$

$X + 3$

$X + 6$