

## Áreas de figuras geométricas (repaso de perímetros)

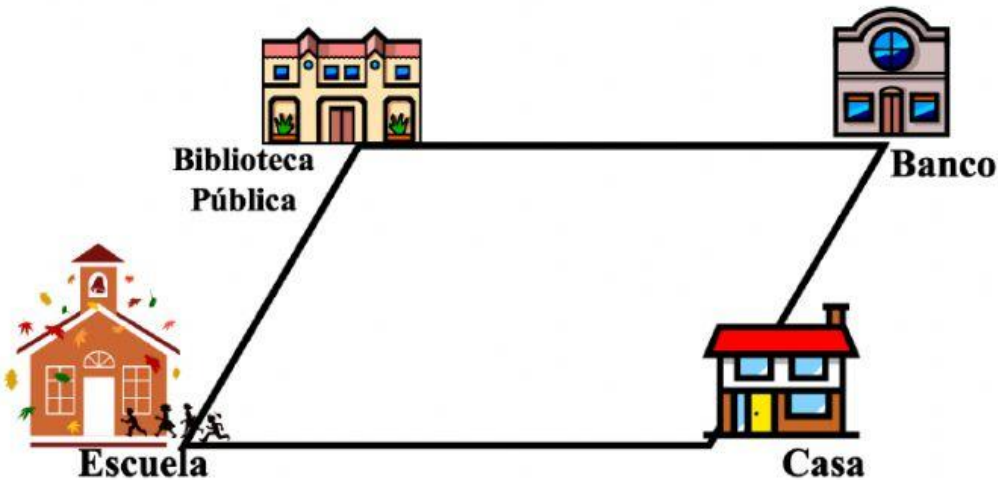
**Aprendizaje esperado:** Deduce, compara y aplica fórmulas para calcular el área de diversas figuras geométricas.

**Lee atentamente cada problema, y responde lo que se pide.**

- 1) Chuy y Juan estaban jugando al béisbol en su cuadra, pero por accidente quebraron uno de los vidrios de las ventanas de la casa de una vecina. Doña Ángela, dueña de la casa, les pide que le paguen el costo de cambiar el vidrio, y les dice que el vidriero le cotizó \$0.20 por cada centímetro cuadrado de vidrio. La ventana mide 35cm x 43cm.



- a) ¿cuánto costará cambiar el vidrio? \$\_\_\_\_\_
- b) Si el precio se reparte en partes iguales entre Chuy y Juan, ¿cuánto deberá pagar cada uno? \$\_\_\_\_\_
- 2) Elena tiene un hijo que va a la escuela, de la casa a la escuela hay 1000 m. Esa, también, es la distancia entre la Biblioteca Pública y el Banco. El jueves va por su hijo a la escuela, pero, después irán a la Biblioteca Pública, que queda a 500 m de la escuela. Al salir de la Biblioteca deben ir al Banco, para luego ir a la casa. La disposición de tales edificios es así:



El camino que Elena va a recorrer tiene forma de un cuadrilátero, ¿cómo se llama ese cuadrilátero? \_\_\_\_\_

¿cuál es la distancia total que recorrerá la señora Elena? \_\_\_\_\_ m