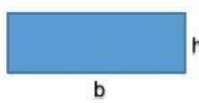
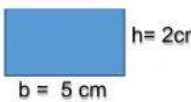
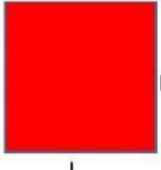
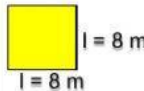
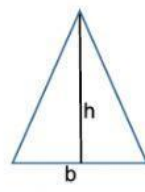
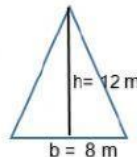
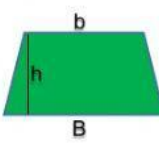
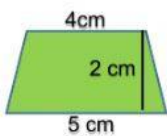


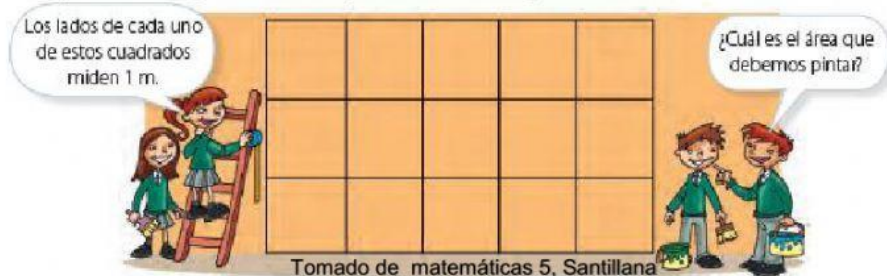
Nombres y apellidos:

Lea atentamente la información dada y resuelva la actividad

Área del rectángulo  b: base h: altura $\text{área} = b \times h$ Ejemplo: hallar el área de un rectángulo cuya base mide 5 cm y cuya altura mide 2 cm. Solución  Haciendo uso de la fórmula el área sería igual a $A = 2 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 10 \text{ cm}^2$ ∴ El área del rectángulo es 10 cm² Perímetro = 2 cm + 5 cm + 2 cm + 5 cm = 14 cm	Área del cuadrado  l: lado $\text{área} = l \times l = l^2$ Ejemplo: El salón de clases del grado 9° tiene el piso cuadrado. El largo del salón mide 8 metros y el ancho del salón tiene la misma medida. Calculemos el área del salón. Solución  Haciendo uso de la fórmula el área sería igual a $A = l \times l = 8 \text{ m} \times 8 \text{ m} = 64 \text{ m}^2$ ∴ El área del salón de 6° es 64 m²	Área triángulo  $\text{área} = \frac{b \times h}{2}$ Ejemplo: si el triángulo tiene de altura 12 metros y de base tiene 8 metros, su área será: Solución  $A = \frac{12 \text{ m} \times 8 \text{ m}}{2} = \frac{96}{2} = 48 \text{ m}^2$ ∴ Su área será igual a 48 m²	Área del trapecio  B: base mayor b: base menor $\text{área} = \left(\frac{B + b}{2} \right) \times h$ Ejemplo: halla el área del trapecio de la figura.  Solución Se identifican la medida de sus elementos B= 5 cm b= 4 cm h= 2 cm Entonces se reemplazan los valores en la expresión y el área es $A = \left(\frac{5 \text{ cm} + 4 \text{ cm}}{2} \right) \times 2 \text{ cm}$ $A = \left(\frac{9 \text{ cm}}{2} \right) \times 2 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$ ∴ El área del trapecio es 9 cm²
---	--	---	---

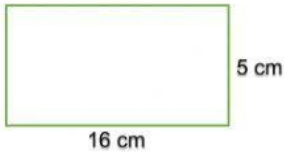
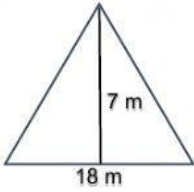
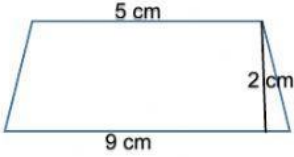
ACTIVIDAD PROPUESTA

1. Para el aniversario de la institución los estudiantes del grado 9° realizarán un mural en el patio de esta. Para ello dibujan un rectángulo en el muro y lo dividen de la siguiente manera



- base: _____ m
- altura: _____ m
- ¿Cuál es el área que debemos pintar? _____ m²
- ¿Cuál es el perímetro de la figura? _____ m

. Halla el área de cada figura.

a.  Área = _____ × _____ = _____ cm²	b.  Área = _____ _____ cm × _____ cm 2 2 = _____ m²
c.  Area = _____ × _____ = _____ m²	d.  área = $\left(\frac{\text{_____ cm} + \text{_____ cm}}{2} \right) \times \text{_____ cm}$ = $\left(\frac{\text{_____ cm}}{2} \right) \times \text{_____ cm} =$ area = _____ cm × _____ cm área = _____ cm²

éxitos