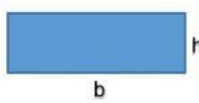
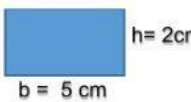
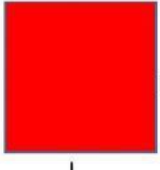
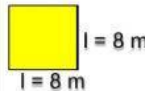
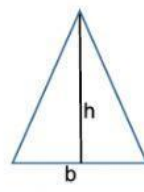
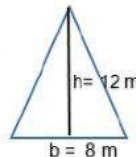
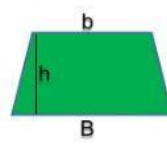
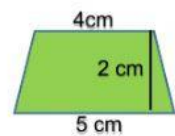


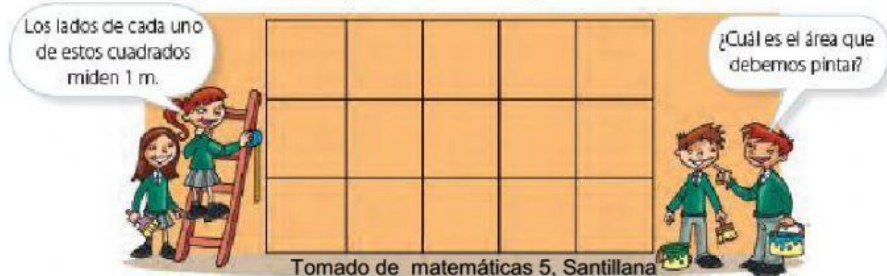
Nombres y apellidos:

Lea atentamente la información dada y resuelva la actividad

<p>Área del rectángulo</p>  <p>b: base h: altura</p> $\text{área} = b \times h$ <p>Ejemplo: hallar el área de un rectángulo cuya base mide 5 cm y cuya altura mide 2 cm.</p> <p>Solución</p>  <p>Haciendo uso de la fórmula el área sería igual a</p> $A = 2 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 10 \text{ cm}^2$ <p>∴ El área del rectángulo es 10 cm²</p> <p>Perímetro = 2 cm + 5 cm + 2 cm + 5 cm = 14 cm</p>	<p>Área del cuadrado</p>  <p>l: lado</p> $\text{área} = l \times l = l^2$ <p>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.</p> <p>Solución</p>  <p>Haciendo uso de la fórmula el área sería igual a</p> $A = l \times l = 8 \text{ m} \times 8 \text{ m} = 64 \text{ m}^2$ <p>∴ El área del salón de 6° es 64 m²</p>	<p>Área triángulo</p>  $\text{área} = \frac{b \times h}{2}$ <p>Ejemplo: si el triángulo tiene de altura 12 metros y de base tiene 8 metros, su área será:</p> <p>Solución</p>  $A = \frac{12 \text{ m} \times 8 \text{ m}}{2} = \frac{96}{2} = 48 \text{ m}^2$ <p>∴ Su área será igual a 48 m²</p>	<p>Área del trapecio</p>  <p>B: base mayor b: base menor</p> $\text{área} = \left(\frac{B + b}{2} \right) \times h$ <p>Ejemplo: halla el área del trapecio de la figura.</p>  <p>Solución</p> <p>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</p> $A = \left(\frac{5 \text{ cm} + 4 \text{ cm}}{2} \right) \times 2 \text{ cm}$ $A = \left(\frac{9 \text{ cm}}{2} \right) \times 2 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$ <p>∴ El área del trapecio es 9 cm²</p>
---	--	---	--

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

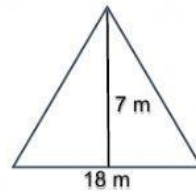
. Halla el área de cada figura.

a.



Área = × = cm²

b.



Area=

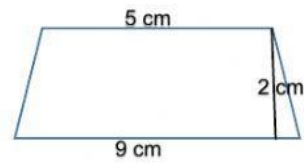
$$\frac{\text{cm} \times \text{cm}}{2} = \frac{\text{cm}^2}{2} = \text{cm}^2$$

C.



Area = _____ \times _____ = _____ m^2

d.



$$\text{área} = \left(\frac{\text{cm} + \text{cm}}{2} \right) \times \text{cm}$$

$$= \left(\frac{\text{cm}}{2} \right) \times \text{cm} =$$

area = _____ cm \times _____ cm

área = _____ cm²

éxitos