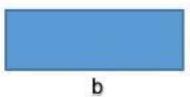
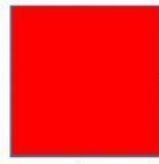
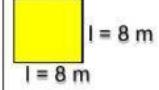
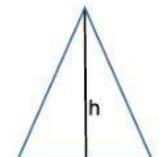
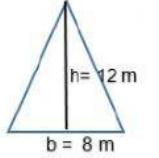
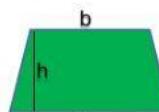
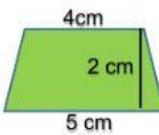


Nombres y apellidos:

Lea atentamente la información dada y resuelva la actividad

Área del rectángulo	Área del cuadrado	Área triángulo	Área del trapecio
 <p>b: base h: altura $\text{área} = b \times h$</p> <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 formula 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 cm^2</p> <p>Perímetro = $2 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$</p>	 <p>l: lado $\text{área} = l \times l = l^2$</p> <p>Ejemplo: El salón de clases del grado 9º 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 formula 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 6º es 64 m^2</p>	 <p>$\text{área} = \frac{b \times h}{2}$</p> <p>Ejemplo: si el triángulo tiene de altura 12 metros y de base tiene 8 metros, su área será:</p> <p>Solución</p>  <p>$A = \frac{12 \text{ m} \times 8 \text{ m}}{2} = \frac{96}{2} = 48 \text{ m}^2$</p> <p>∴ Su área será igual a 48 m^2</p>	 <p>B: base mayor b: base menor $\text{área} = \left(\frac{B + b}{2}\right) \times h$</p> <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 remplazan 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 cm^2</p>

ACTIVIDAD PROPUESTA

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



a. base: _____ m

b. altura: _____ m

c. ¿Cuál es el área que debemos pintar? _____ m^2

d. ¿Cuál es el perímetro de la figura? _____ m

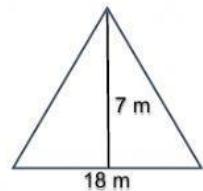
. Halla el área de cada figura.

a.



$$\text{Área} = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \text{cm}^2$$

b.



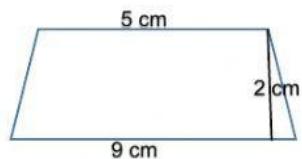
$$\text{Área} = \underline{\quad} \text{cm} \times \underline{\quad} \text{cm} = \frac{\underline{\quad}}{2} = \underline{\quad} \text{m}^2$$

c.



$$\text{Área} = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \text{m}^2$$

d.



$$\begin{aligned} \text{área} &= \left(\frac{\underline{\quad} \text{cm} + \underline{\quad} \text{cm}}{2} \right) \times \underline{\quad} \text{cm} \\ &= \left(\frac{\underline{\quad} \text{cm}}{2} \right) \times \underline{\quad} \text{cm} = \end{aligned}$$

$$\text{área} = \underline{\quad} \text{cm} \times \underline{\quad} \text{cm}$$

$$\text{área} = \underline{\quad} \text{cm}^2$$

éxitos