

Nombre: _____

Fecha: _____

Grupo: _____

Sr. José Serrano

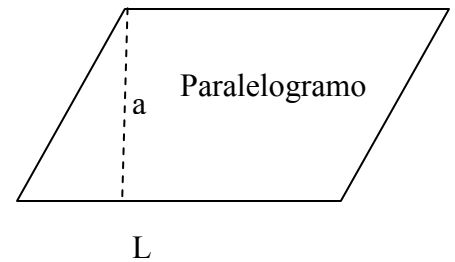
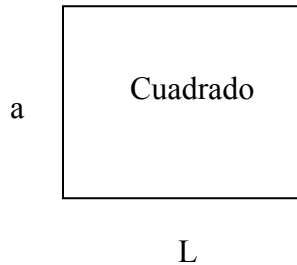
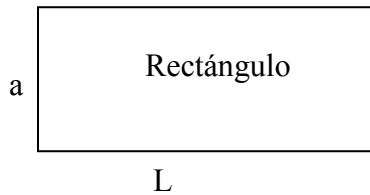
Geometría
Práctica # 10

Tema: Área de rectángulos, triángulos, trapezoides, paralelogramos, cuadrados y círculos.

Área de un rectángulo, cuadrado y paralelogramo

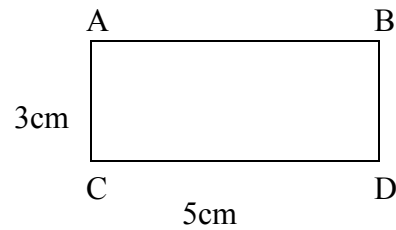
Área = largo * altura

$A = L * a$



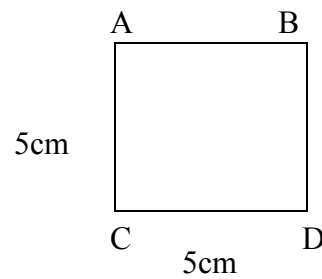
Ej 1. Encuentre el área del rectángulo ABCD

$A = L * a$



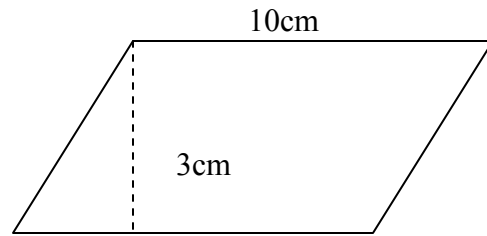
Ej 2. Encuentre el área del cuadrado ABCD

$A = L * a$



Ej 3. Encuentre el área del paralelogramo

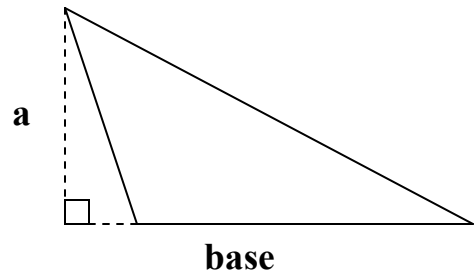
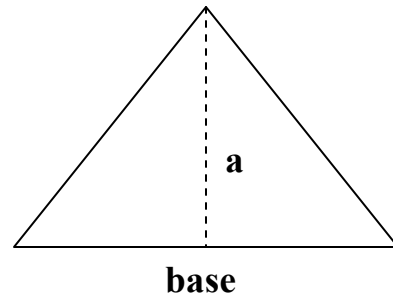
$$A = L * a$$



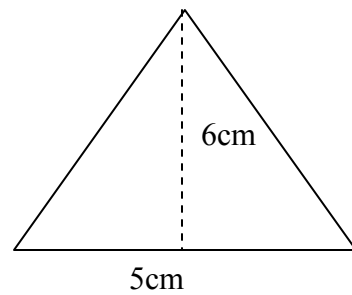
Área de un triángulo

$$A = \frac{\textit{base} * \textit{altura}}{2}$$

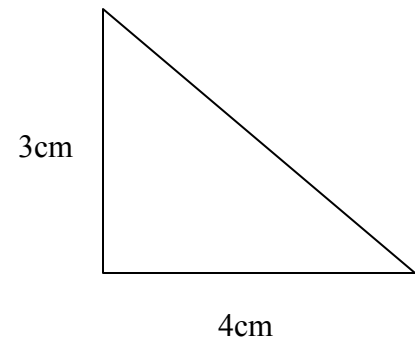
$$A = \frac{b * a}{2}$$



Ej 4. Encuentre el área del triangulo isósceles



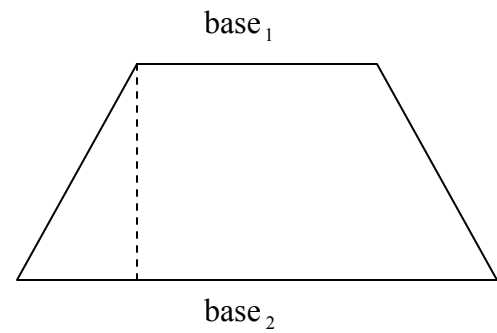
Ej 5. Encuentre el área del triángulo



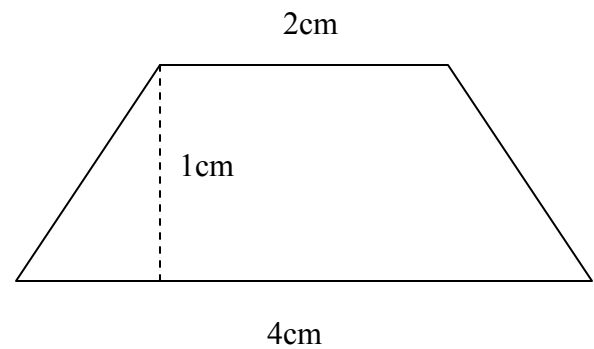
Área de un trapezoide

$$A = \text{altura} \left(\frac{\text{base}_1 + \text{base}_2}{2} \right)$$

$$A = a \left(\frac{b_1 + b_2}{2} \right)$$



Ej 6. Encuentre el área del trapezoide isósceles



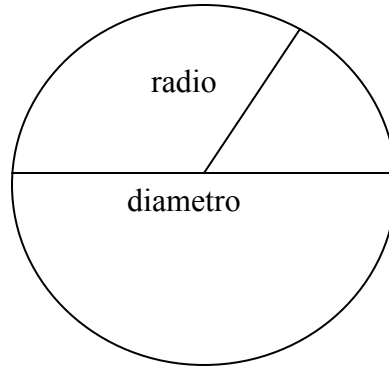
Área de un círculo

$$A = \pi * \text{radio}^2$$

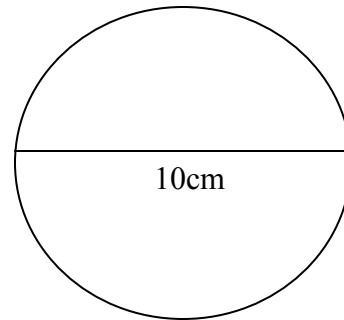
$$A = \pi * r^2$$

$$r = \frac{\text{diametro}}{2}$$

$$r = \frac{d}{2}$$

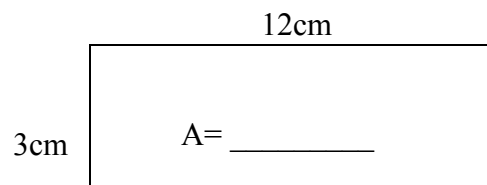


Ej 7. Encuentre el área del círculo

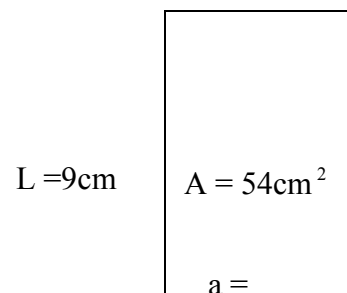


Problemas práctica # 10

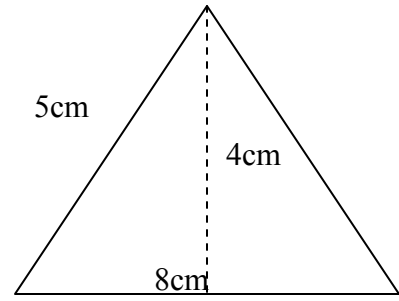
1. Encuentre el área del triángulo



2. Encuentre la altura del rectángulo

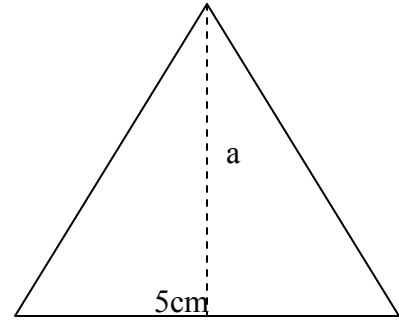


3. Encuentre el área del triángulo



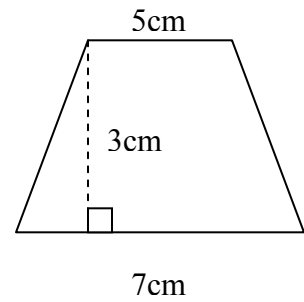
4. Encuentre la altura en el triángulo

$$A = 10\text{cm}^2$$



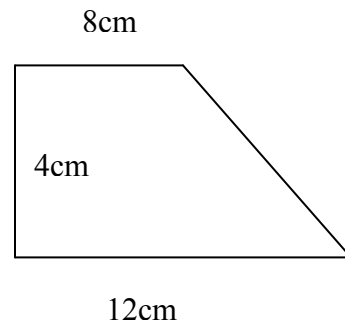
5. Encuentre el área del trapecio

$$A =$$



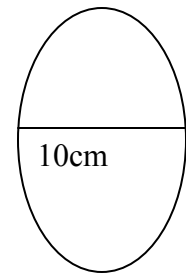
6. Encuentre el área del trapecio

$$A =$$

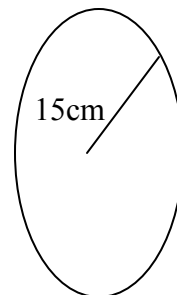


7. Encuentre el área del círculo

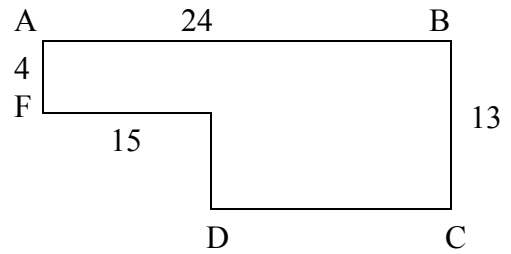
$$A =$$



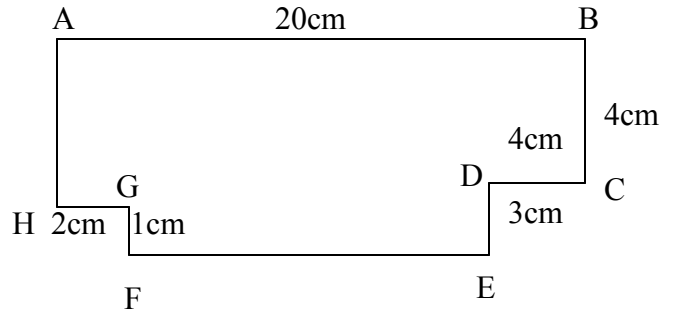
8. Encuentra el área del círculo



9. Encuentre el área de ABCDEF



10. Encuentre el área de ABCDEFGH

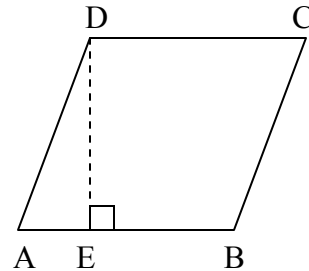


11. $\overline{DC} = 18$ pies, $\overline{DE} = 15$ pies, área =

12. $\overline{AB} = 13$ cm, área = 91 cm^2 $\overline{DE} =$

13. $\overline{AB} = 3X + 9$, $\overline{DE} = X - 3$, área =

14. $\overline{AB} = 2X - 4$, $\overline{DE} = X - 2$, área =



Problema 11-14

15. Dado un trapecio con $b_1 = 28$ cm, $a = 14$ cm, área = 364 cm^2 , $b_2 =$

16. Dado un trapecio con $b_2 = 3$ pies, $a = 40$ pies, área = 260 pies^2 $b_1 =$

17. Halle el área para cada medida.

a. diámetro = 4 cm

b. radio = 7 pies