

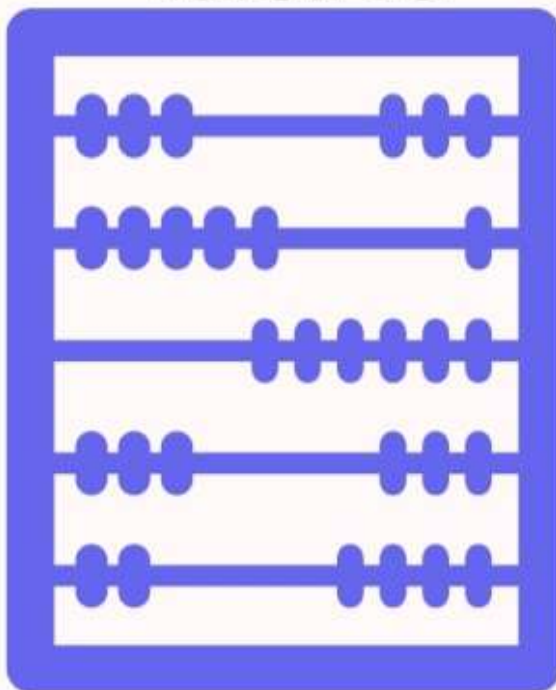
IPRAM

Nombre: Kevin Rabanales

Grado: 4to Perito en
Administración de Empresas

Curso: Matemáticas

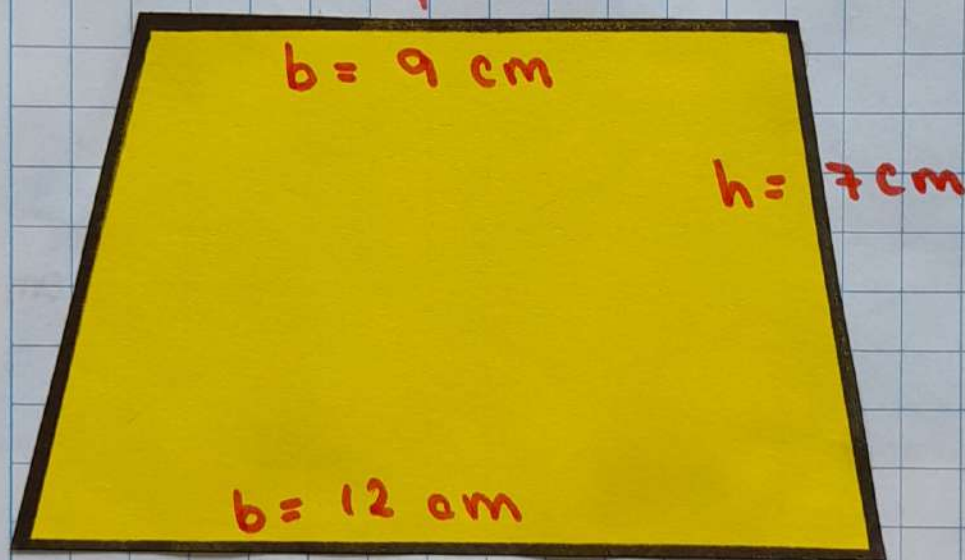
Tarea #3



Tarea 3

Hallar el área de las siguientes figuras

Trapezio



$$A = \frac{(12 \text{ cm} + 9 \text{ cm}) \cdot 7 \text{ cm}}{2}$$

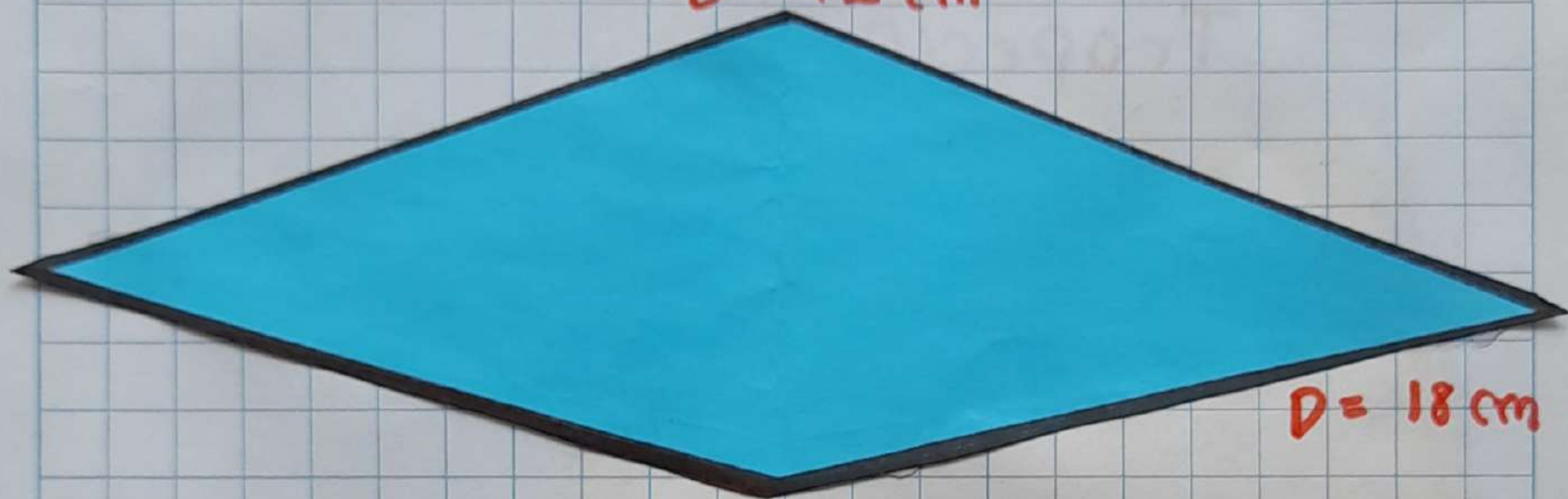
$$A = \frac{(21 \text{ cm}) \cdot 7 \text{ cm}}{2}$$

$$A = \frac{147 \text{ cm}}{2}$$

$$A = 73.5 \text{ cm}^2$$

Rombo

$$d = 12 \text{ cm}$$



$$D = 18 \text{ cm}$$

$$A = \frac{18 \times 12}{2}$$

$$A = \frac{216}{2}$$

$$A = 108 \text{ cm}^2$$

Paralelogramo

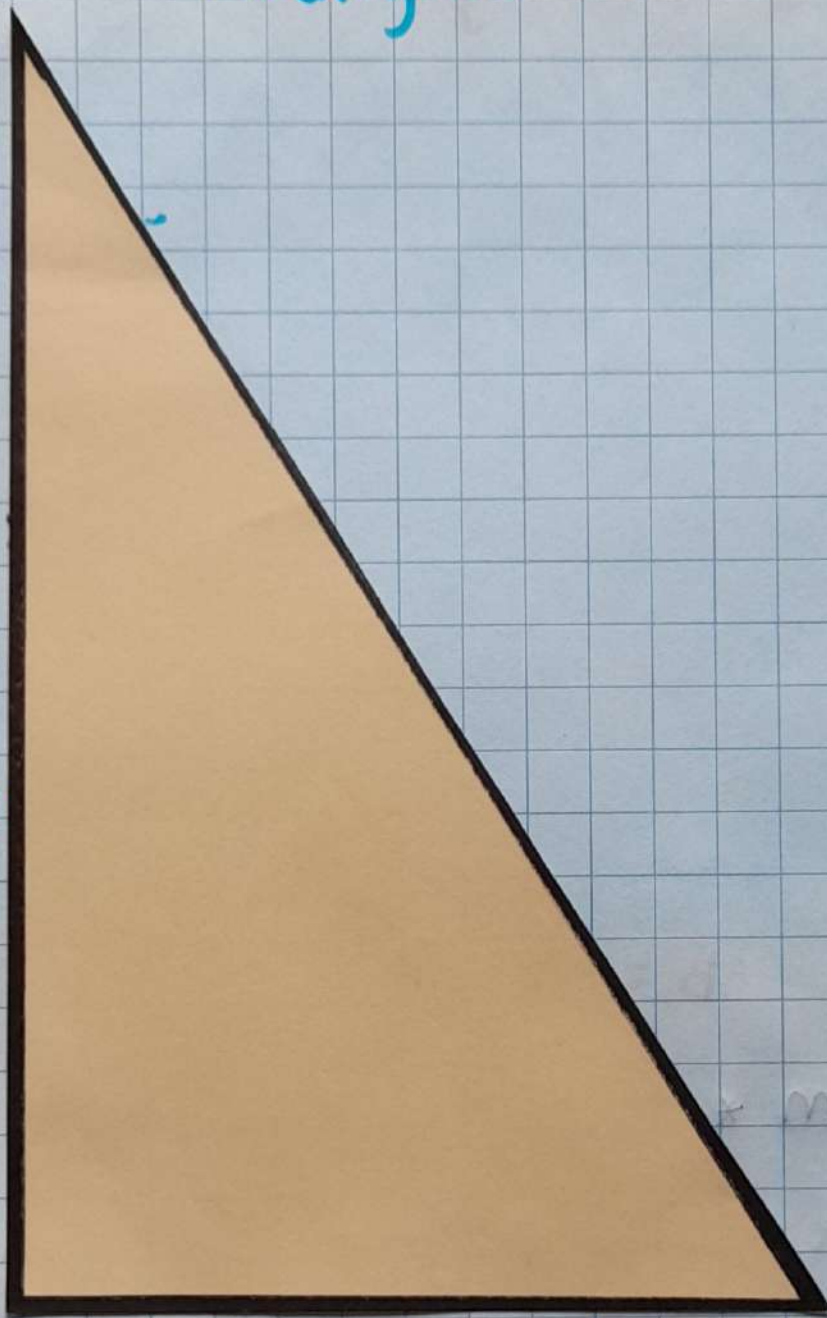


$h = 11\text{ cm}$

$b = 15\text{ cm}$

$$A = 15\text{ cm} * 11\text{ cm} = 165\text{ cm}^2$$

Triángulo



$$h = 16 \text{ cm}$$

$$b = 10 \text{ cm}$$

$$A = \frac{10 \times 16}{2}$$

$$A = \frac{160}{2}$$

$$A = 80 \text{ cm}^2$$

Rectángulo

$$h = 7 \text{ cm}$$

$$b = 12 \text{ cm}$$

$$A = 12 \times 7 =$$

$$A = 84 \text{ cm}^2$$

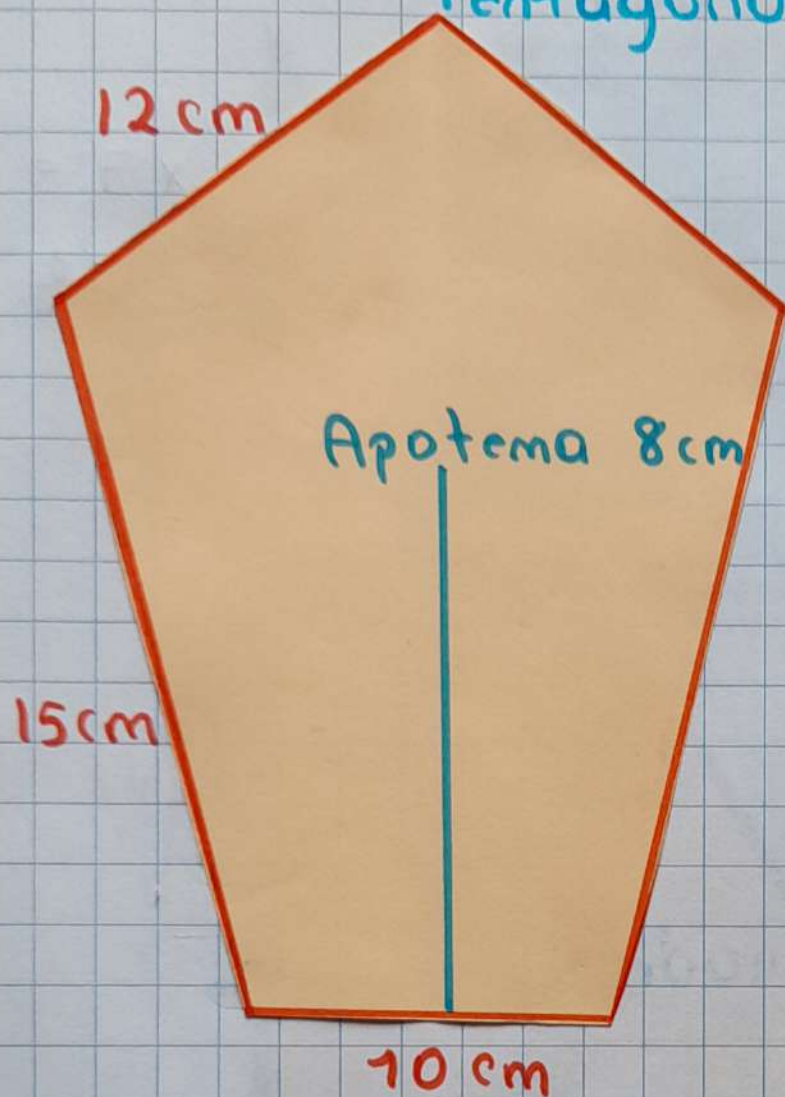
Cuadrado

$$b = 8 \text{ cm}$$

$$A = 8^2 =$$

$$A = 64 \text{ cm}^2$$

Pentágono



$$A = \frac{64 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}}{2}$$

$$A = \frac{512 \text{ cm}^2}{2}$$

$$A = 256 \text{ cm}^2$$

Tetradecágono



$$A = \frac{210 \text{ cm} \times 12 \text{ cm}}{2}$$

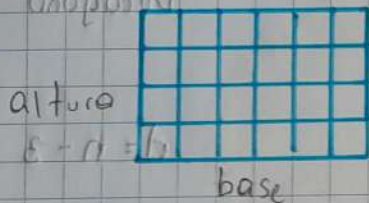
$$A = \frac{2,520 \text{ cm}^2}{2}$$

$$A = 1,260 \text{ cm}^2$$

Áreas de polígono

Cuadrado = **Formula:** lado x lado
o se eleva 1 medida al cuadrado

Rectángulo **Formula:** base x altura



Paralelogramo **Formula**

Trapezo: **Formula:** $\frac{(Base\ mayor + Base\ menor) \times altura}{2}$

Triángulo: **Formula:** $A = \frac{Base \times altura}{2}$

Áreas de polígonos

El área de un polígono es la medida de la superficie que contiene y al expresarlo es necesario indicar la unidad utilizada.

Antes de empezar conoceremos otras partes o elementos que tiene un polígono

Anteriormente aprendimos ya cuatro partes o elementos y fueron: lado, vértice, ángulo y diagonal. Ahora conoceremos otros más y son: apotema, radio, altura y base.

Formula
Rombo = $A = \frac{D \times d}{2}$

Como calcular el área de otros polígonos

Formula $A = \frac{P \times a}{2}$ = el perímetro se suman los lados