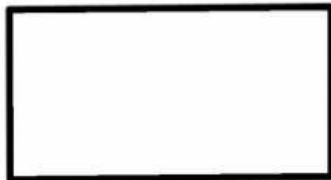


ÁREAS Y VOLUMENES

ÁREAS:



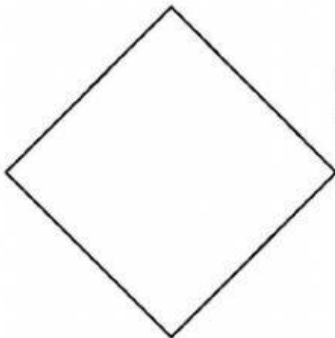
¿Cuál es el área de esta figura?_ $l \times l$ $l \times l/2$ $perí \times apo/2$
¿Cómo se llama?_____ rombo cuadrado rectángulo



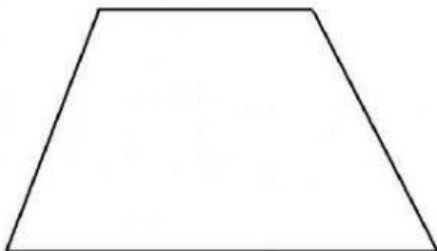
¿Cuál es el área de esta figura?_ $l \times l$ $b \times h$ $l \times l/2$
¿Cómo se llama?_____ rombo cuadrado rectángulo



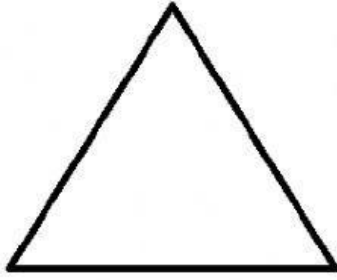
¿Cuál es el área de esta figura?_ $l \times l$ $b \times h$ $l \times l/2$
¿Cómo se llama?_____ rombo romboide cuadrado de lado



¿Cuál es el área de esta figura?_ $b \times h/2$ $l \times l/h$ $D \times d/2$
¿Cómo se llama?_____ romboide rombo cuadrado



¿Cuál es el área de esta figura?_ $(B+b) \times h/2$ $B \times h/2$
 $(B \times b) + h/2$
¿Cómo se llama?_____ trapecio trapezoide
cuadrado

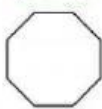


¿Cuál es el área de esta figura? $\frac{b \times h}{2}$ $\frac{b \times h}{2}$ $\frac{(b+h) \times h}{2}$
¿Cómo se llama? _____ triángulo cuadrado trilado

HEPTÁGONO
(7 lados)



OCTÁGONO
(8 lados)



ENEÁGONO
(9 lados)



DECÁGONO
(10 lados)



¿Qué son estas figuras?

Polígonos irregulares Polígonos regulares

¿Cuál es su área? $\text{Perí} \times \text{apo} / 2$ $\text{Perí} \times \text{apo} / 2$

CALCULA LAS ÁREAS

1. Si un cuadrado tiene 9cm de lado, ¿Cuál es su perímetro y área?

2. Si un trapecio tiene 10cm de base menor; 18 de base mayor; de altura 12cm. ¿Cuál es su área?

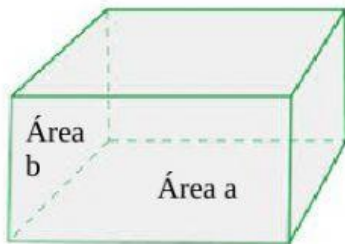
Recuerda que el **perímetro** se consigue sumando todos los lados, y que el resultado de las áreas se pone la medida con un ².

3. Quiero averiguar el área de un campo de fútbol de 20m de altura y 13m de base. Realiza las operaciones necesarias para calcular el área.

4. La profesora de matemática me dice que salga al encerado a calcular el área de un rombo cuyas medidas son: división mayor de 6mm, división menor, de 4. Si respondo correctamente, ¿qué respondo?

5. ¿Cuál es el área de un heptágono si tiene 6cm cada lado y de apotema tiene 2,25?

VOLÚMENES:



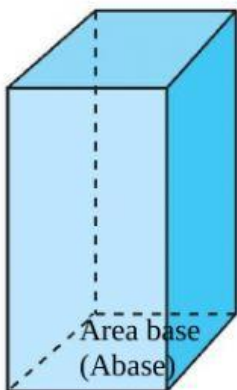
¿Cuál es el volumen de esta figura?

$Aa \times Ab \times h$ $(Aa + Ab) \times h$ $Aa \times Ab \times h/2$

¿Cómo se llama esta figura?

Ortoedro Prisma Pirámide Polígono

<----Altura (h)



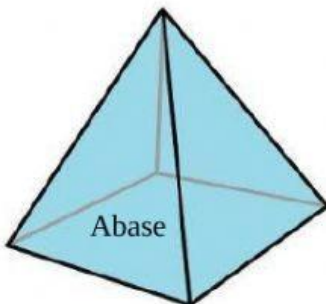
¿Cuál es el volumen de esta figura?

$Abase \times h$ $Abase \times h/2$ $Abase \times h$

¿Cómo se llama esta figura?

Ortoedro Prisma Pirámide Polígono

<----Altura (h)



¿Cuál es el volumen de esta figura?

$Abase \times h/3$ $Abase \times h$ $Abase \times h/2$

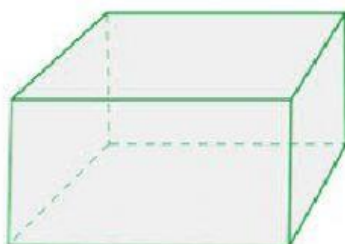
¿Cómo se llama esta figura?

Ortoedro Prisma Pirámide Polígono

<----Altura (h)

CALCULA LOS VOLÚMENES

1. Calcula el volumen de esta figura:



Área A: 0'9hm Área B: 43dam H: 2hm

Recuerda que el resultado se pone la medida con un ³.

2. Mi amiga María me dijo que las pirámides de Egipto tienen una base cuadrangular y que las demás pirámides también tenían que tener por base un cuadrado y yo le dije que puede tener cualquier polígono como base, ¿quién crees que tiene razón?

Ninguna Yo María

3. ¿Por qué a las pirámides se le dividen 3 en su volumen?

4. Mi profesor de matemáticas nos puso este problema:

<<El volumen de un prisma cuadrangular es de 120 cm y su altura de 8cm, ¿cuánto mide el área de su base?

5. Un paralelepípedo de 18 cm de altura tiene las bases con forma de rombo cuyas diagonales miden 6 cm y 12 cm. Calcula su volumen.