ÁREAS Y VOLUMENES

ÁREAS:



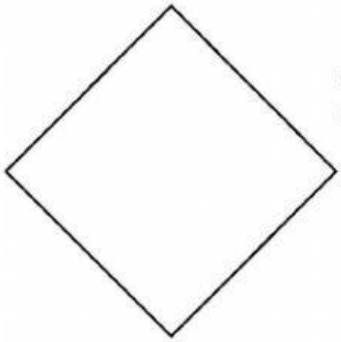
¿Cuál es el área de esta figura?_ lxl lxl/2 perí x apo/2
¿Cómo se llama?_____ rombo cuadrado rectángulo



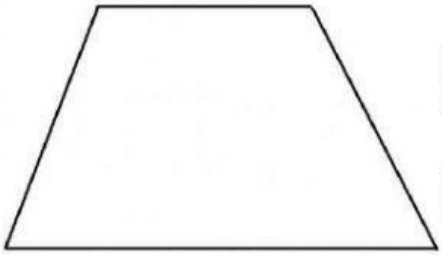
¿Cuál es el área de esta figura?_ lxl bxh lxl/2
¿Cómo se llama?_____ rombo cuadrado rectángulo



¿Cuál es el área de esta figura?_ lxl bxh lxl/2
¿Cómo se llama?_____ rombo romboide cuadrado de lado



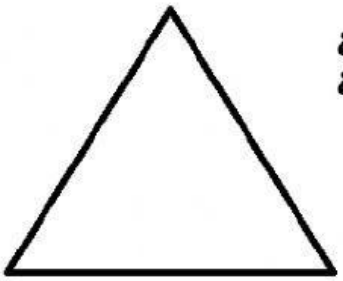
¿Cuál es el área de esta figura?_ bxh/2 lxl/h Dxd/2
¿Cómo se llama?_____ romboide rombo cuadrado



¿Cuál es el área de esta figura?_ (B+b)xh/2 B+h/2 (Bxb)+h/2

¿Cómo se llama?_____ trapecio trapezoide cuadrado

LIVEWORKSHEETS



¿Cuál es el área de esta figura?_ bxh bxh/2 (b+h)/2
¿Cómo se llama?_____ triángulo cuadrado trilado



¿Qué son estas figuras?
Polígonos irregulares Polígonos regulares
¿Cuál es su área? Perí x apo/2 Perí+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}.

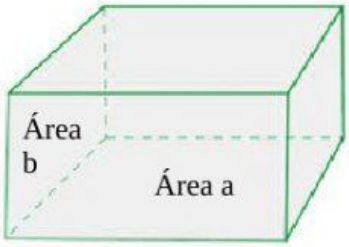
3. Quiero averiguar el área de un campo de fútbol de 20m de altura y 13m de base. Realiza las operaciones necesarias para calcular el área.

4. La profesora de matématica 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?

LIVEWORKSHEETS

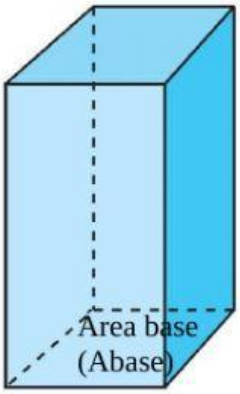
VOLÚMENES:



¿Cuál es el volumen de esta figura?
Aa x Ab x h (Aa + Ab) x h Aa x Ab x h/2

¿Cómo se llama esta figura?
Ortoedro Prisma Pirámide Polígono

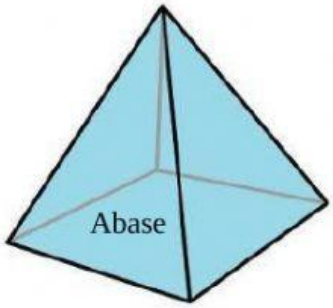
<----Altura (h)



¿Cuál es el volumen de esta figura?
Abase x h Abase + h/2 Abase + h

¿Cómo se llama esta figura?
Ortoedro Prisma Pirámide Polígono

<----Altura (h)



¿Cuál es el volumen de esta figura?
Abase x h /3 Abase x h Abase x h /2

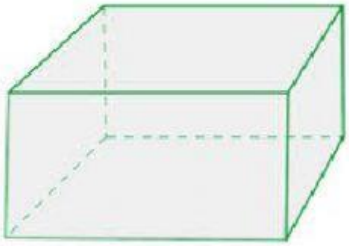
¿Cómo se llama esta figura?
Ortoedro Prisma Pirámide Polígono

<----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}.

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS