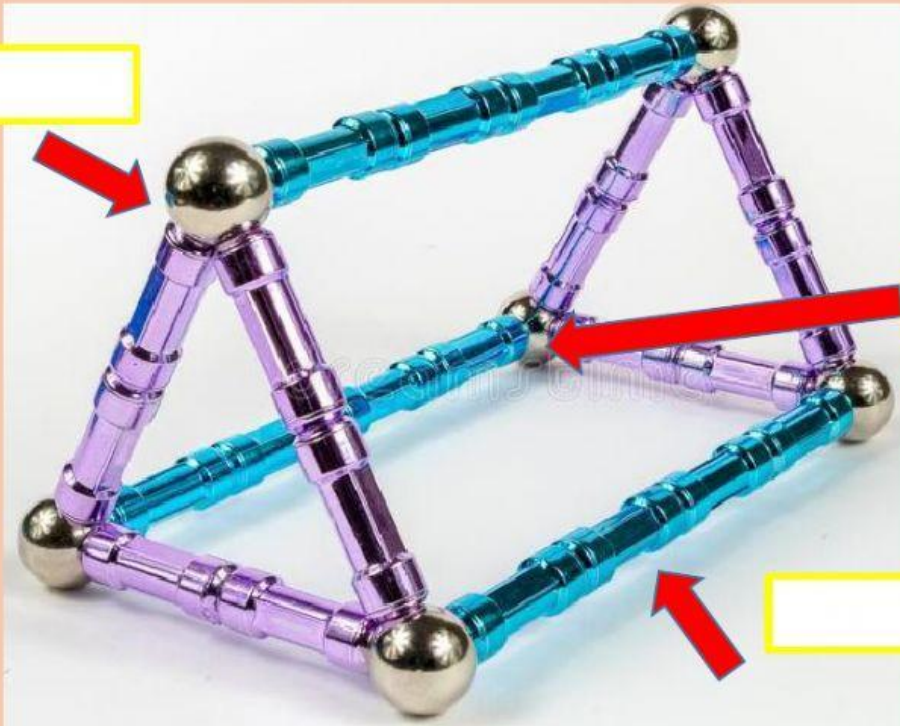


COMPETENCIA: Resuelve problemas de forma, movimiento y localización

1

En la figura mostrada mencione los elementos del prisma



El nombre del prisma es:

Prisma pentagonal

Prisma triangular

Prisma heptagonal

Prisma cuadrangular

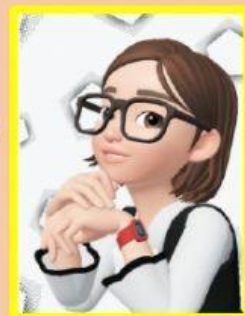
Prisma octogonal

DOCENTE: KATTY JIMENEZ CAMPOS

VERIFICAMOS NUESTRO APRENDIZAJE

2

Relaciona la forma geométrica y su fórmula para áreas:



Rectángulo	Cuadrado	Paralelogramo	Rombo	Trapezio
	<div>Área = $\left(\frac{a+b}{2}\right)h$</div> <div>Área = a^2</div> <div>Área = $a \cdot b$</div> <div>Área = $b \cdot h$</div> <div>Área = $\frac{AC \times BD}{2}$</div> <div>Área = $\frac{a \cdot h}{2}$</div>			

3

Rosita tiene una caja de regalo y desea forrar todas sus caras con papel dorado ¿Cuánto de papel dorado necesitará rosita?

AREA LATERAL:

$$A_L = P \cdot h$$

AREA TOTAL:

$$A_T = A_L + 2 \cdot A_b$$

VOLUMEN:

$$V = A_b \cdot h$$

$$A_L = (15 + \boxed{} + 15 + \boxed{}) \times 20$$

$$A_L = \boxed{} \times 20$$

$$A_L = \boxed{} \text{ cm}^2$$



DOCENTE: KATTY JIMENEZ CAMPOS

VERIFICAMOS NUESTRO APRENDIZAJE

$$A_T = \square + 2 \times (15 \times \square)$$

El volumen de la caja es:

$$A_T = \square + 2 \times \square$$

$$V = A_B \times h$$

$$A_T = \square + \square$$

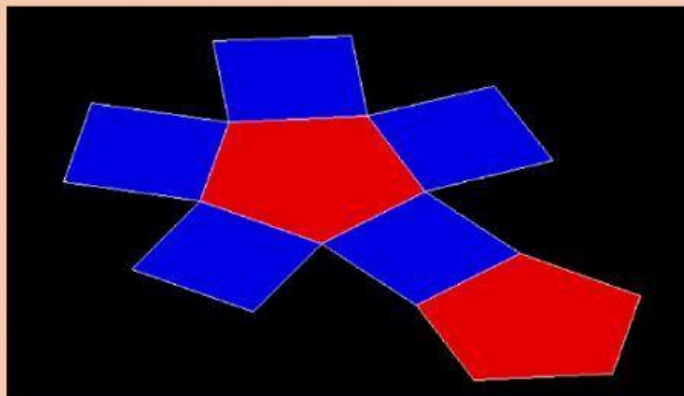
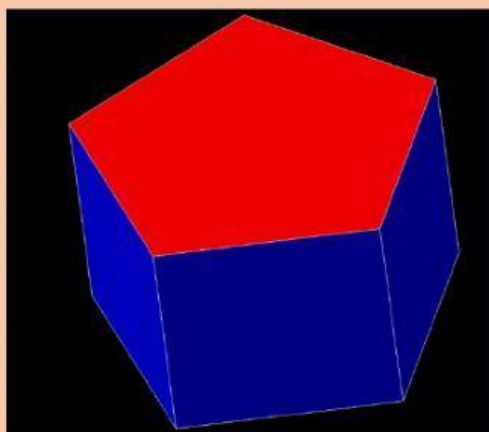
$$V = 15 \times \square \times \square$$

$$A_T = \square \text{ cm}^2$$

$$V = \square \text{ cm}^3$$

4

Completa la información del prisma mostrado en la imagen



El nombre que recibe este prisma es

Tiene

vértices y dispone de

caras laterales que tiene forma de

El total de caras es

además el número de aristas es de

y sus caras inferior y

superior reciben el nombre

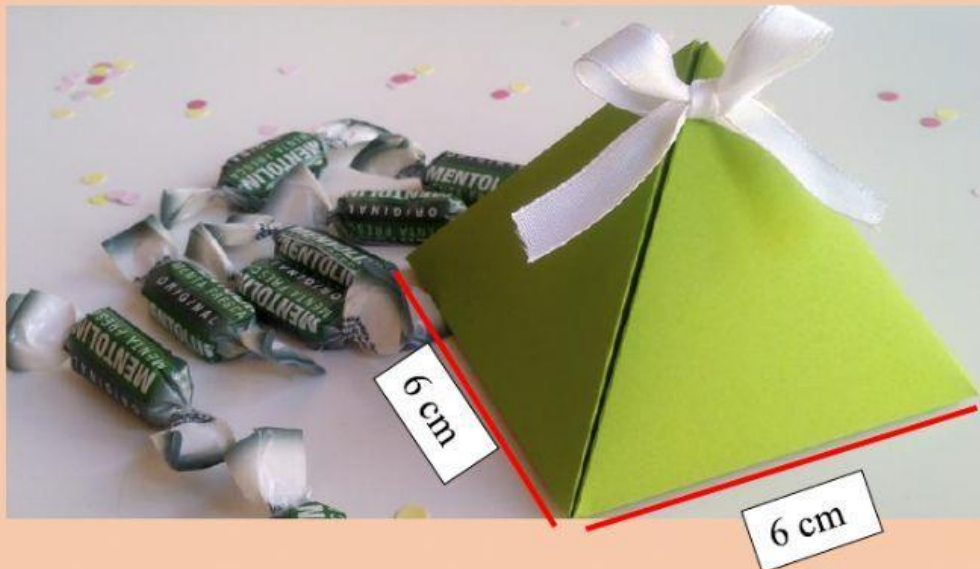
DOCENTE: KATTY JIMENEZ CAMPOS



VERIFICAMOS NUESTRO APRENDIZAJE

5

Ana desea confeccionar cajitas como se muestra en la imagen para la venta de caramelos, ella necesita saber el volumen total de su cajita si dispone de las siguientes medidas 6 cm el lado de su base y de altura 8 cm



La pirámide de Ana recibe el nombre de

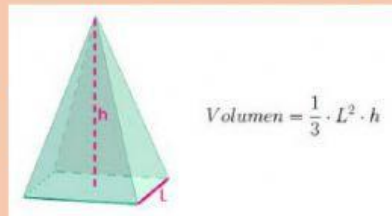
La base tiene la forma de un

y su lado mide

cm

Para encontrar el volumen se hará

Donde L es el



uso de la fórmula mostrada

y h es la

$$V = (\quad \times \quad \times 8) / 3$$

$$\text{entonces el } V = (\quad \times 8) / 3$$

$$V = \quad / 3 \rightarrow V = \quad \text{cm}^3$$

Si cada caramelo tiene un volumen de 3 cm^3 ¿Cuántos caramelos podrá guardar en la cajita Ana?

32 caramelos

25 caramelos

18 caramelos

15 caramelos

DOCENTE: KATTY JIMENEZ CAMPOS