I.E 15434 – JESÚS DE NAZARETH

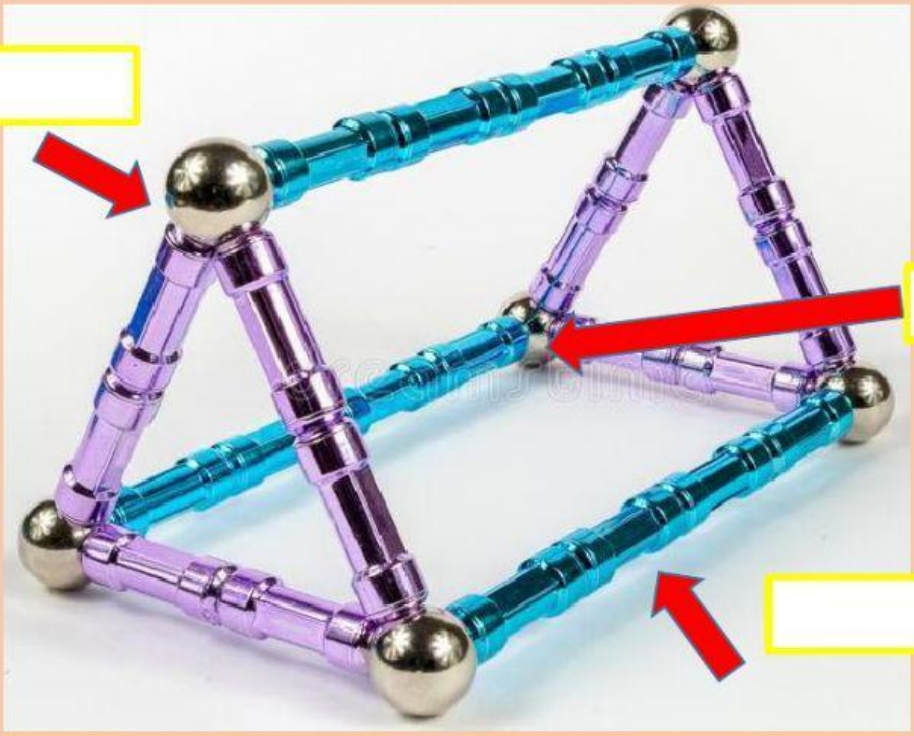
PRIMERO

VERIFICAMOS NUESTRO APRENDIZAJE

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

LIVEWORKSHEETS

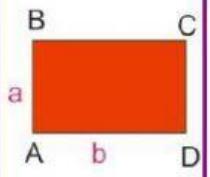
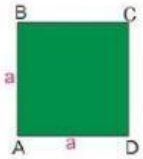
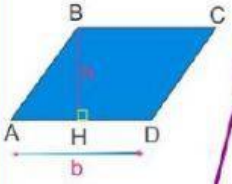
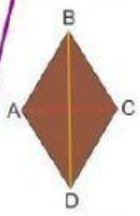
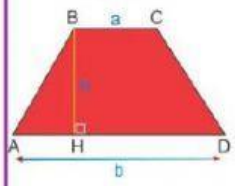
I.E 15434 – JESÚS DE NAZARETH

PRIMERO

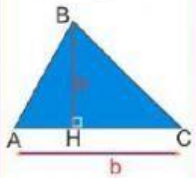
VERIFICAMOS NUESTRO APRENDIZAJE

2 Relaciona la forma geométrica y su fórmula para áreas:



Rectángulo	Cuadrado	Paralelogramo	Rombo	Trapecio
				

Triángulo



$$\text{Área} = \left(\frac{a+b}{2}\right)h \qquad \text{Área} = a^2 \qquad \text{Área} = a.b$$

$$\text{Área} = b.h \qquad \text{Área} = \frac{AC \times BD}{2} \qquad \text{Área} = \frac{a \cdot h}{2}$$

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

AREA LATERAL:	$A_L = P_{.} \, h$
AREA TOTAL:	$A_T = A_L + 2.\, A_b$
VOLUMEN:	$V = A_b \, . \, h$

$A_L = (15 + \square + 15 + \square) \times 20$

$A_L = \square \times 20$

$A_L = \square \ cm^2$



DOCENTE: KATTY JIMENEZ CAMPOS

LIVEWORKSHEETS

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

$A_T =$ ☐ $+ 2 \times$ ☐

$A_T =$ ☐ $+$ ☐

$A_T =$ ☐ cm^2

El volumen de la caja es:

$V = A_B \times h$

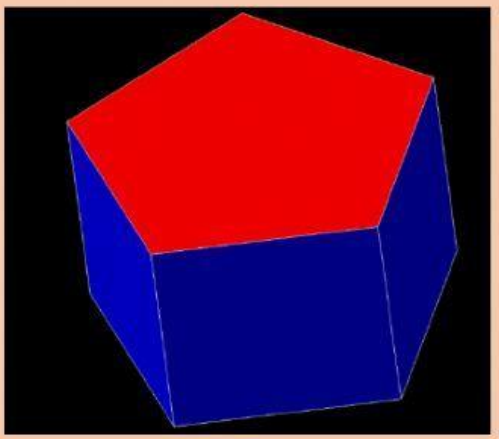
$V = 15 \times$ ☐ $\times$ ☐

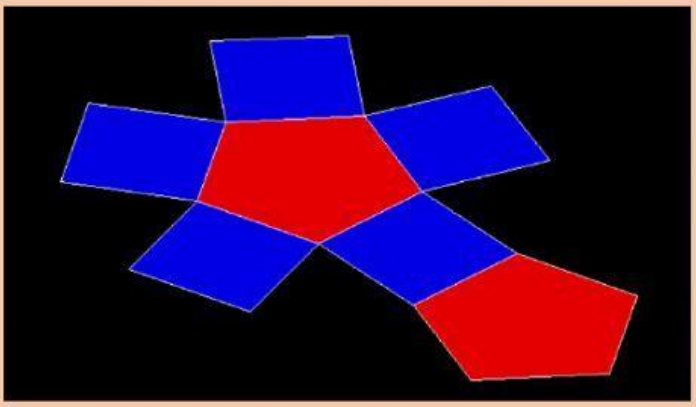
$V =$ ☐ cm^3



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

LIVEWORKSHEETS

I.E 15434 – JESÚS DE NAZARETH

PRIMERO

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

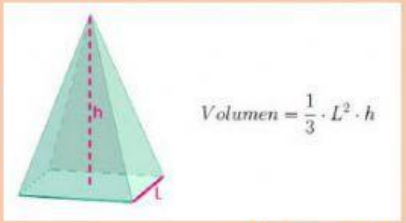




La pirámide de Ana recibe el nombre de _____

La base tiene la forma de un _____ y su lado mide _____ cm

Para encontrar el volumen se hará uso de la fórmula mostrada



Donde L es el _____ y h es la _____

V = (_____ x _____ x 8) / 3 entonces el V= (_____ x 8) / 3

V = _____ / 3 ➡ V = _____ 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

LIVEWORKSHEETS