

	<i>Institución Educativa Benjamín Herrera</i> Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002	REG-DC-SEA-06
	PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA	Versión 1
	Revisó: Líder de proceso	Aprobó: Rector Fecha de Aprobación del Formato: Enero de 2019

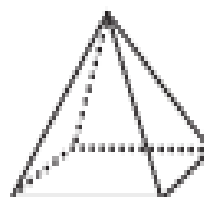
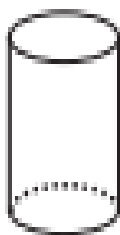
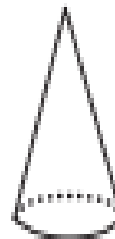
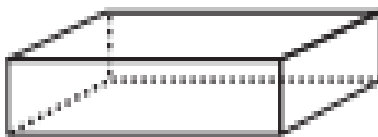
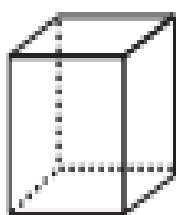
ÁREA:	Matemáticas (Geometría)	DOCENTE:	Teresita Barreiro luna
GRADO:	6	ESTUDIANTE:	
PERIODO:	2		
FECHA DE ENTREGA:	25 DE SEPTIEMBRE DEL 2026	VALOR DEL TRABAJO:	30%
FECHA DE SUSTENTACIÓN:	28 DE SEPTIEMBRE A OCTUBRE 2 DEL 2026	VALOR DE LA SUSTENTACIÓN:	70%

CONTENIDO	
ESTÁNDAR	Utilizo técnicas y herramientas para la construcción de figuras planas y cuerpos con medidas dadas. Calculo áreas y volúmenes a través de composición y descomposición de figuras y cuerpos
COMPONENTES	Geométrico-métrico
COMPETENCIA	Razonamiento-Comunicación-Resolución de problemas
DERECHO BÁSICO DE APRENDIZAJE	Utiliza y explica diferentes estrategias (desarrollo de la forma o plantillas) e instrumentos (regla, compás o software) para la construcción de figuras planas y cuerpos. Representa y construye formas bidimensionales y tridimensionales con el apoyo en instrumentos

	<i>Institución Educativa Benjamín Herrera</i> Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002	REG-DC-SEA-06
	PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA	Versión 1
	Revisó: Líder de proceso	Aprobó: Rector Fecha de Aprobación del Formato: Enero de 2019

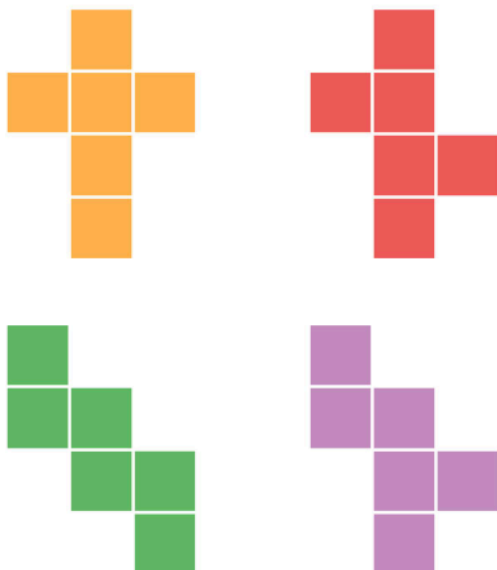
	de medida apropiados. medida apropiados.
INDICADOR DE DESEMPEÑO	Construye plantillas para cuerpos geométricos dadas sus medidas. Selecciona las plantillas que genera cada cuerpo a partir del análisis de su forma, sus caras y sus vértices. Diferencia las propiedades geométricas de las figuras y cuerpos geométricos. Identifica los elementos que componen las figuras y cuerpos geométricos. Construye cuerpos geométricos con el apoyo de instrumentos de medida adecuados.

SITUACIÓN PROBLEMA



¿Cuáles no son prismas?

	<i>Institución Educativa Benjamín Herrera</i> Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002	REG-DC-SEA-06
	PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA	Versión 1
	Revisó: Líder de proceso	Aprobó: Rector Fecha de Aprobación del Formato: Enero de 2019



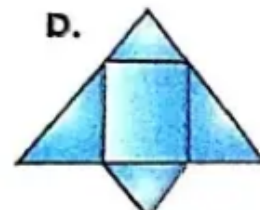
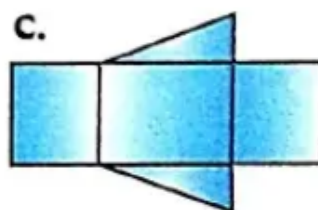
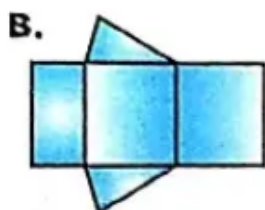
¿Cuáles de ellas se pueden doblar para formar un cubo?

ACTIVIDADES O ACCIÓN SITUADA

1. Observa el prisma triangular



¿Con cuáles de los siguientes desarrollos planos se puede armar el prisma triangular?

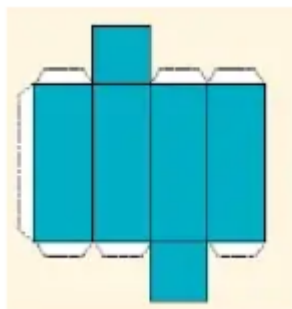


	<i>Institución Educativa Benjamín Herrera</i> Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002	REG-DC-SEA-06
	PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA	Versión 1
	Revisó: Líder de proceso	Aprobó: Rector Fecha de Aprobación del Formato: Enero de 2019

2. Los polígonos que delimitan un poliedro se denominan

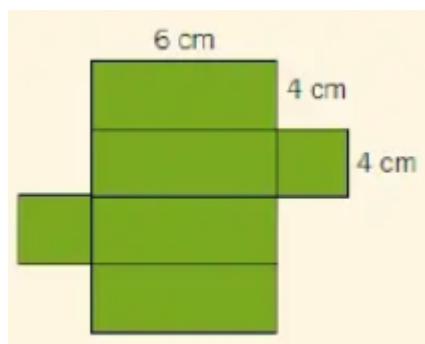
- A. Vértices**
- B. Caras**
- C. Aristas**
- D. Diagonales**

3. ¿Qué cuerpo geométrico se puede construir?



- A. Prisma de base exagonal**
- B. Prisma de base cuadrada (paralelepípedo recto)**
- C. Paralelepípedo oblicuo**
- D. Cubo**

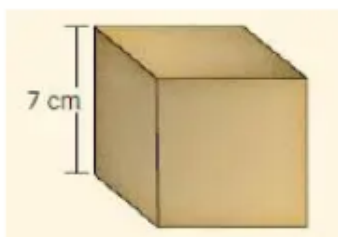
4. Observe el desarrollo del paralelepípedo recto



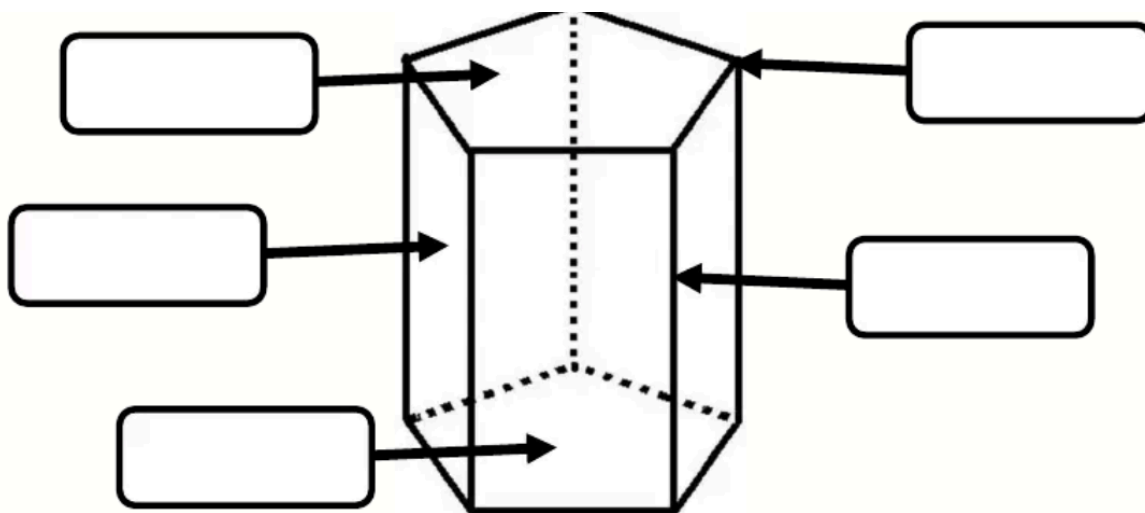
Hallar el área total

	<i>Institución Educativa Benjamín Herrera</i> Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002	REG-DC-SEA-06
	PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA	Versión 1
	Revisó: Líder de proceso	Aprobó: Rector Fecha de Aprobación del Formato: Enero de 2019

5. Juan necesita envolver la caja con papel. ¿cuál es la mínima cantidad de cm^2 de papel que necesita



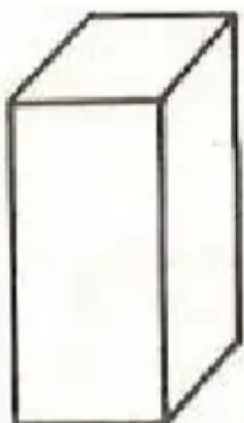
6. escribe los nombres de los elementos del cuerpo geométrico



	<i>Institución Educativa Benjamín Herrera</i> Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002	REG-DC-SEA-06
	PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA	Versión 1
	Revisó: Líder de proceso	Aprobó: Rector Fecha de Aprobación del Formato: Enero de 2019

En las preguntas 7 y 8 debes completar el nombre del prisma, el número de aristas, vértices y caras laterales

7.



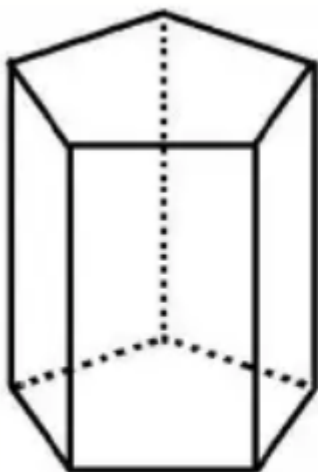
Prisma _____

Aristas: _____

Vértices: _____

Caras laterales: _____

8. Construir un cubo en cartulina



Prisma _____

Aristas: _____

Vértices: _____

Caras laterales: _____

	<i>Institución Educativa Benjamín Herrera</i> Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002	REG-DC-SEA-06
	PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA	Versión 1
	Revisó: Líder de proceso	Aprobó: Rector Fecha de Aprobación del Formato: Enero de 2019

9.Dibujar un cuadrado de 7 cm de lado, hallar su área y su perímetro

10.Dibujar un rectángulo de base 7.5 cm y altura 9 cm.Hallar su área y su perímetro

	<i>Institución Educativa Benjamín Herrera</i> Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002	REG-DC-SEA-06
	PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA	Versión 1
	Revisó: Líder de proceso Aprobó: Rector	Fecha de Aprobación del Formato: Enero de 2019