
 Versión 3	ALCALDIA DE VILLAVICENCIO		FR-1585-GA05	
	PROCESO DE EDUCACION MUNICIPAL Subproceso Instituciones Educativas- Gestión Académica y de Convivencia Escolar		Vigencia:06/09/2019	
	EVALUACIÓN, GUIA, TALLER, REFUERZO Y RECUPERACIÓN		Documento controlado	
			Página 1 de 1	

INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO MIGUEL ANGEL MARTIN

Evaluación		Recuperación		Guía		Taller	x		Refuerzo	
Periodo		Grado		Asignatura	Pensamiento Lógico				fecha	
Nombre del docente	Álvaro Rodríguez Camargo			Nombre del estudiante						

GRADO 7°

Instrucciones

- Desarrolla las actividades y toma fotos como evidencia del trabajo
- Asiste puntualmente a las tutorías virtuales
- Envía las evidencias fotográficas de tus actividades al siguiente correo electrónico info.tecnologia.mam2@gmail.com
- Asegúrate de que en las fotos se evidencie tu nombre y que la imagen sea clara (buena nitidez)
- Al enviar el correo coloca en el asunto de este mismo el siguiente formato (Asignatura _Grado _ Nombre #Taller)

FECHA MAXIMA DE ENTREGA

26 de Marzo del 2021

Criterios de evaluación

- Puntualidad en la entrega
- Buena presentación
- Creatividad

Estructuración

Se denominan vistas principales de un objeto, a las proyecciones ortogonales del mismo sobre 6 planos, dispuestos en forma de cubo. También se podría definir las vistas como, las proyecciones ortogonales de un objeto, según las distintas direcciones desde donde se mire.

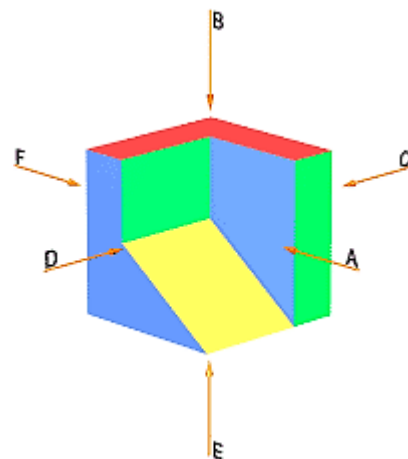
Las reglas a seguir para la representación de las vistas de un objeto, se recogen en la norma UNE 1-032-82, "Dibujos técnicos: Principios generales de representación", equivalente a la norma ISO 128-82.

Denominación de las vistas

Si situamos un observador según las seis direcciones indicadas por las flechas, obtendríamos las seis vistas posibles de un objeto.

Estas vistas reciben las siguientes denominaciones:

- Vista A: Vista de frente o alzado
- Vista B: Vista superior o planta
- Vista C: Vista derecha o lateral derecha
- Vista D: Vista izquierda o lateral izquierda
- Vista E: Vista inferior
- Vista F: Vista posterior



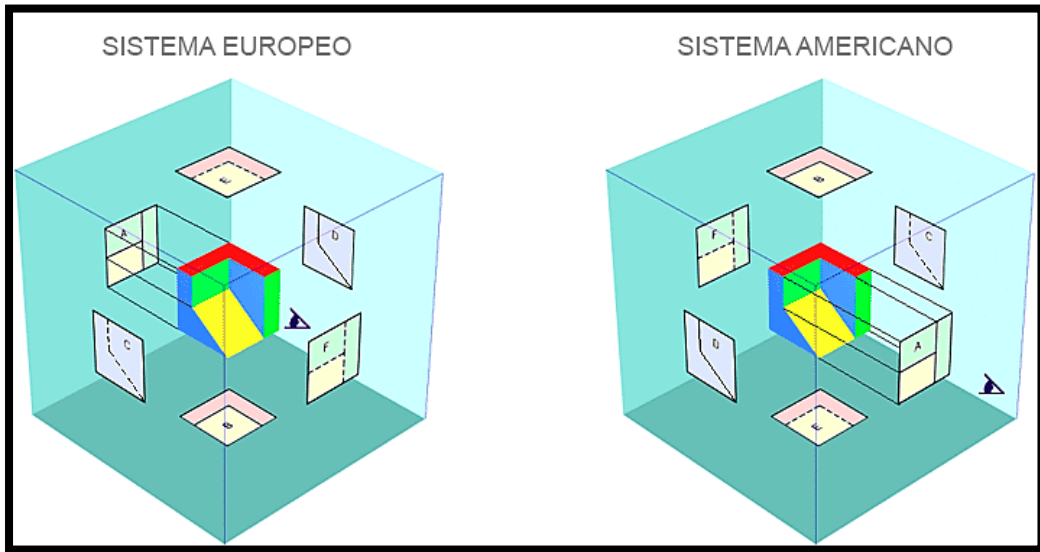
Posiciones relativas de las vistas

Para la disposición de las diferentes vistas sobre el papel, se pueden utilizar dos variantes de proyección ortogonal de la misma importancia:

- El método de proyección del primer diedro, también denominado Europeo (antiguamente, método E)
- El método de proyección del tercer diedro, también denominado Americano (antiguamente, método A)

En ambos métodos, el objeto se supone dispuesto dentro de un cubo, sobre cuyas seis caras, se realizarán las correspondientes proyecciones ortogonales del mismo.

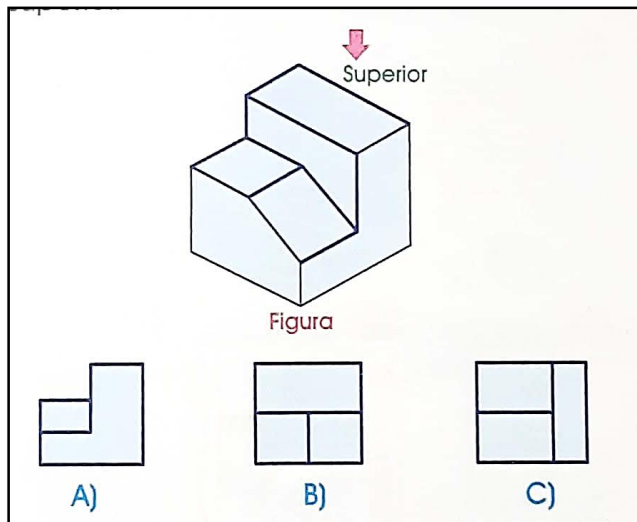
La diferencia estriba en que, mientras en el sistema Europeo, el objeto se encuentra entre el observador y el plano de proyección, en el sistema Americano, es el plano de proyección el que se encuentra entre el observador y el objeto.



Transferencia

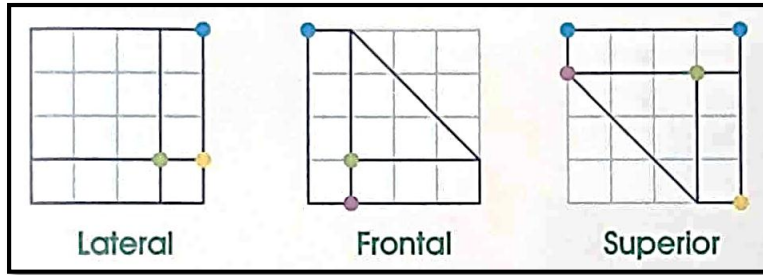
Taller

- I. Identifica como se ve la figura desde la vista superior

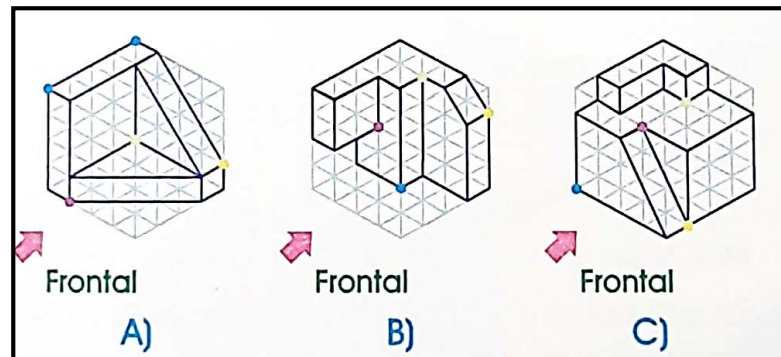


INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO MIGUEL ANGEL MARTIN

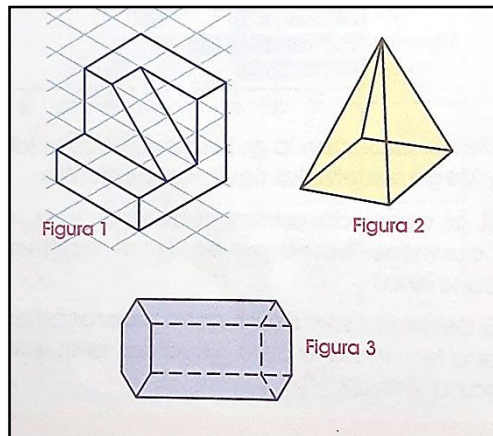
II. A continuación se muestran tres vistas de un objeto.



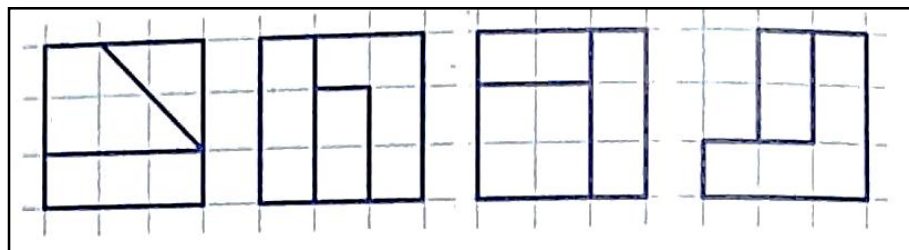
- Al visualizar estas tres vistas, es correcto inferir que el objeto al que representan es:



III. Observa las figuras y responde.

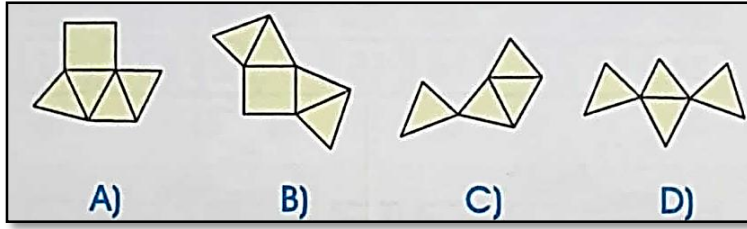


- ¿Cuál de las siguientes vistas no corresponden a las que se observan de la figura 1?

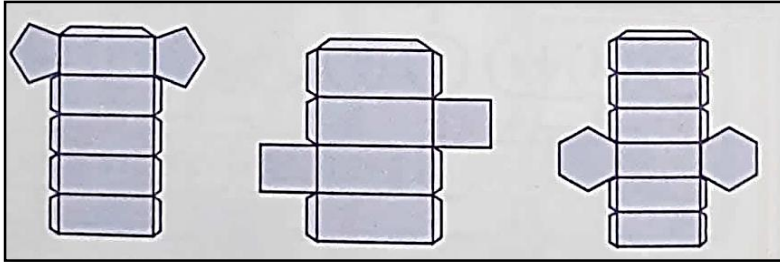


INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO MIGUEL ANGEL MARTIN

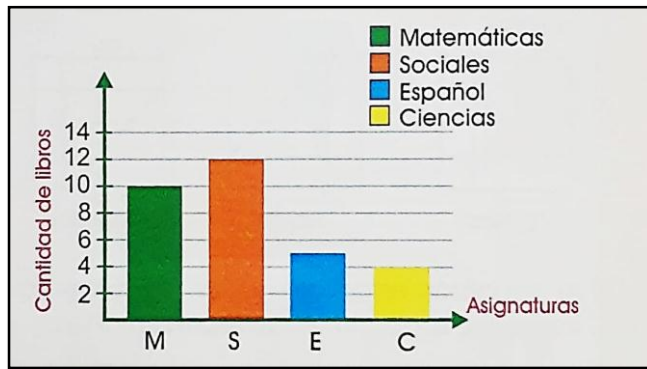
2. Selecciona la plantilla con la cual se puede construir la piramide de la figura 2.



3. Selecciona la plantilla con la cual se puede construir el prisma hexagonal de la figura 3.



IV. En un colegio se realizó el inventario de los libros que hay en la biblioteca. Las cantidades se registraron en la gráfica.



En cada caso, calcula la cantidad de libros teniendo en cuenta la información de la gráfica.

1. La cantidad de los libros de Matemáticas más la mitad de los libros de Sociales:
2. La cantidad de los libros de Matemáticas más los libros de Español:
3. El doble de la cantidad de libros de Matemáticas más los de Ciencias:
4. El doble de cantidad de libros de Matemáticas más los de Español:



INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO MIGUEL ANGEL MARTIN

V. La información registrada en la tabla y en la gráfica, es acerca de la asistencia del mismo grupo de personas a diferentes eventos.



De acuerdo con la gráfica completa la tabla, y luego resuelve las siguientes preguntas.

1. Si al concierto asisten cuatro hombres más, ¿Cuántos hombres en total asisten al concierto?
2. Si del teatro se salieron ocho mujeres antes de que terminara la obra, ¿Cuántas se quedaron hasta el final?

