

# **MTE I**

**Continuación teórico clarooscuro  
Sección 5b**

# M1

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

representación de objetos creados por el estudiante

movimientos geométricos en el espacio - maqueta

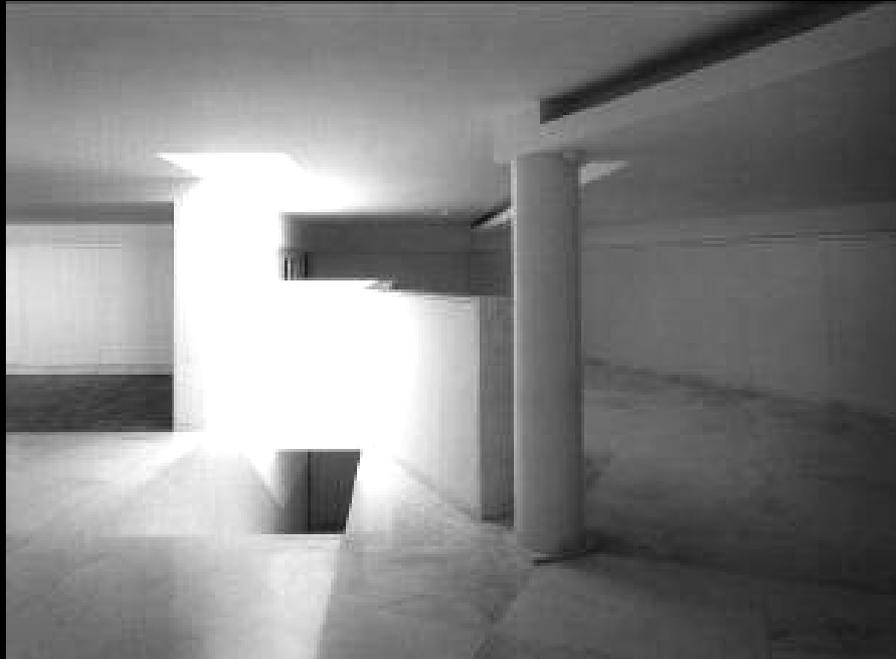
TEÓRICO Nº 5b **CLAROSCURO**

# medios y técnicas de expresión I

El objetivo principal es procurar la visualización y la comprensión de un objeto tridimensional mediante su representación en el **SDO**

# ILUMINACIÓN DE UN OBJETO

- 1 CALIDAD DE LA LUZ
- 2 CANTIDAD DE LUZ



luz directa   luz reflejada   foco luminoso puntual   foco luminoso múltiple   luz nítida   luz difusa

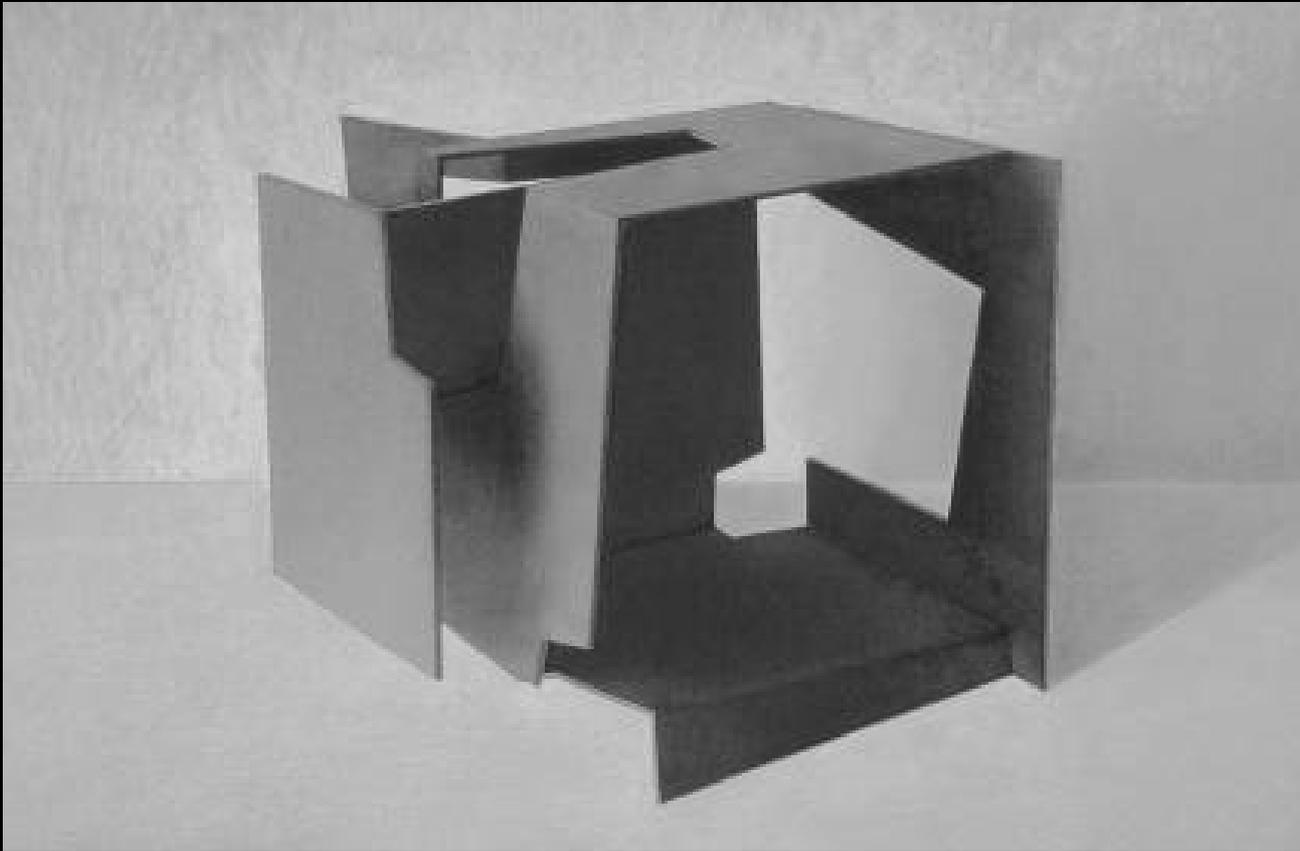
**FOCO LUMINOSO PRIMARIO**

**+**

**FOCO LUMINOSO SECUNDARIO**



**LUZ DIFUSA**



SE VISUALIZAN LAS IRREGULARIDADES DE LA FORMA

LAS SOMBRAS NO SON DEFINIDAS

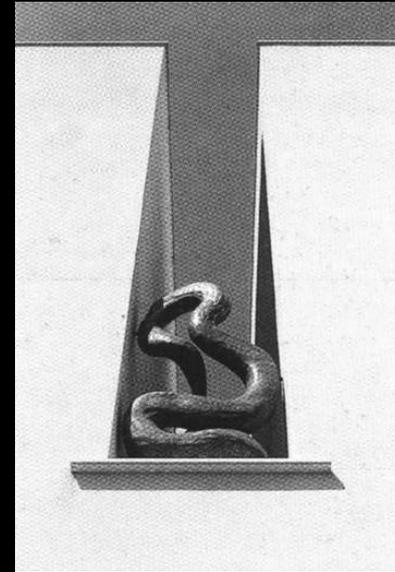




luz natural luz artificial



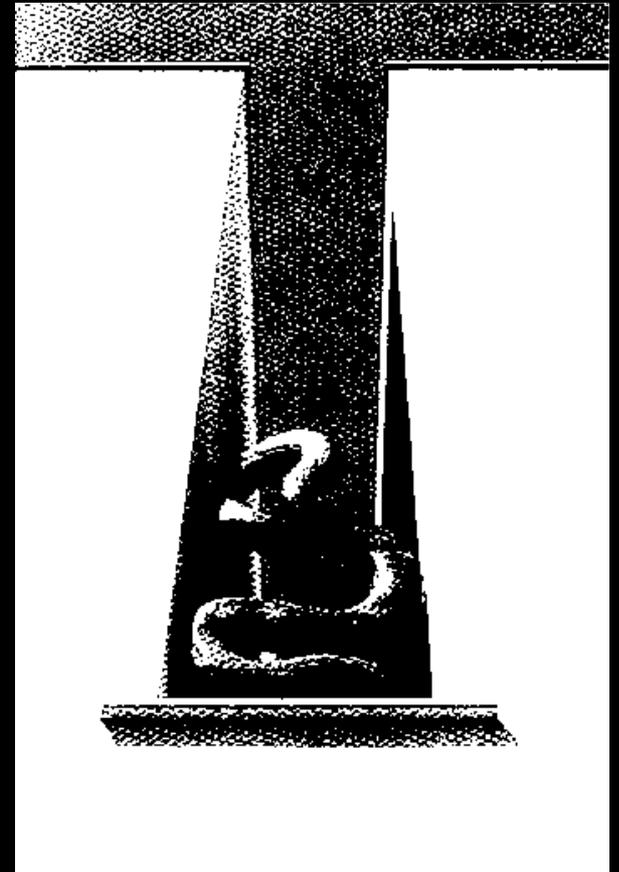
en el interior, los  
luz natural y la luz  
artificial se combinan  
a la perfección entre  
sí y el espacio.



iluminación del exterior    iluminación del interior    luz directa    luz reflejada



expresión de grises

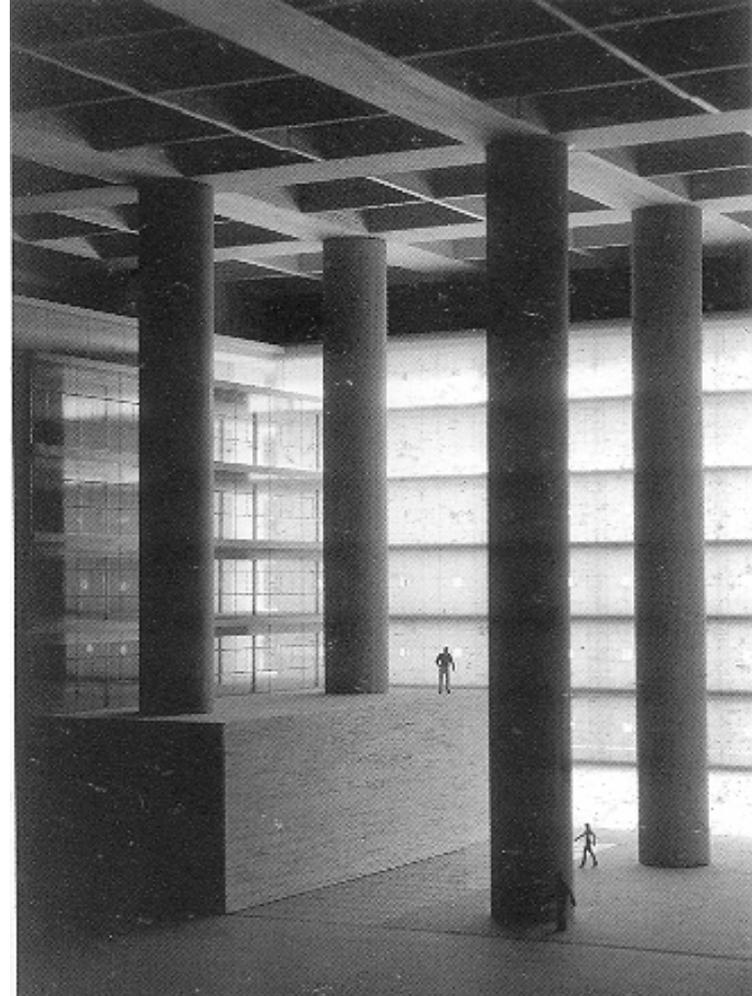


expresión de blanco y negro

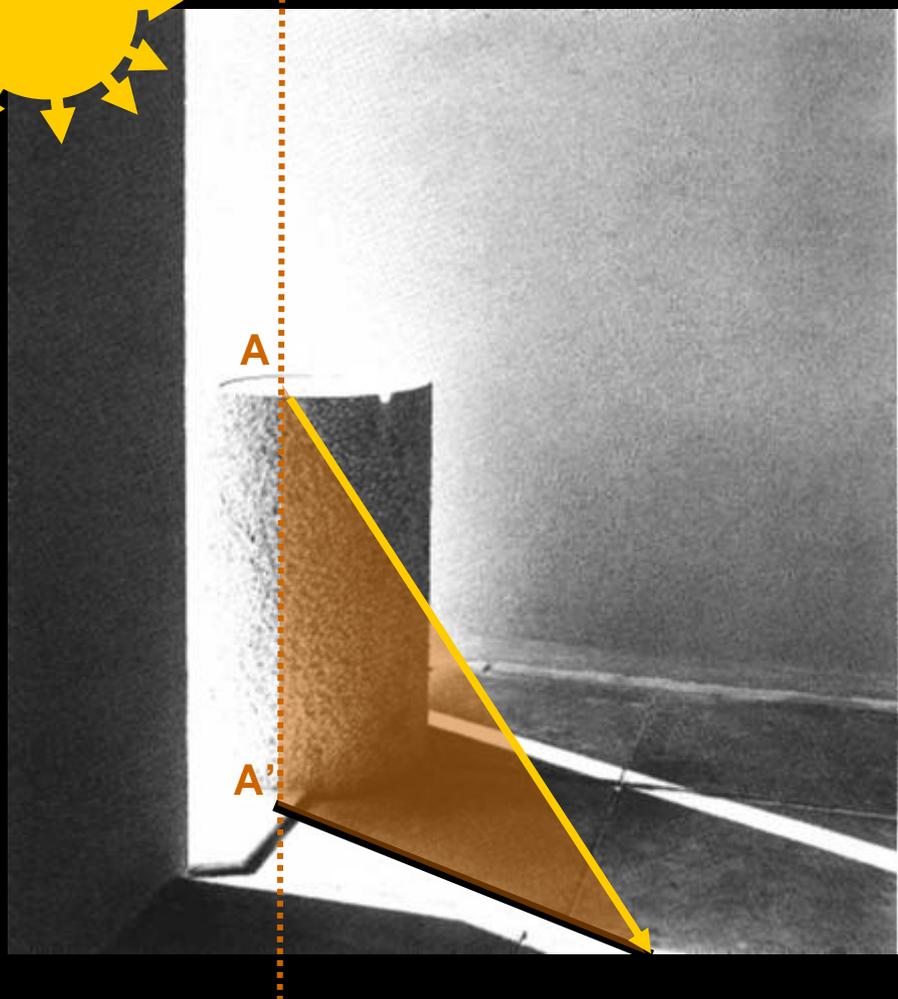
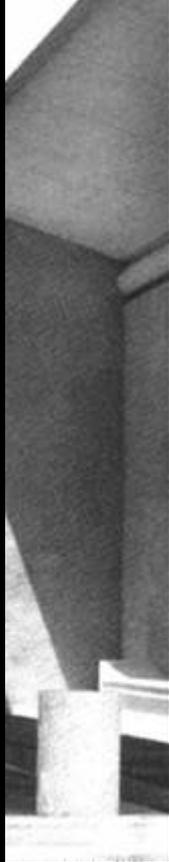


Campo Baeza arq. Caja General de Ahorros – Granada - 1999

expresión de blanco y negro



expresión de grises

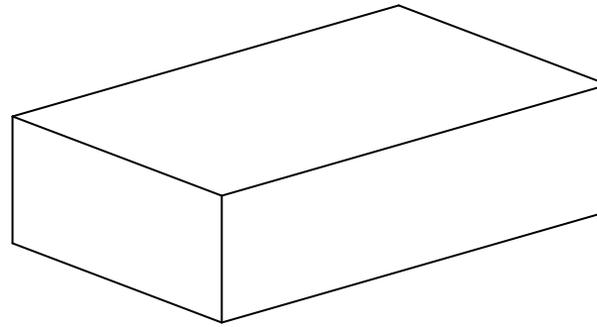


trazado de sombras y expresión de claroscuro

## ESTRUCTURA GEOMÉTRICA

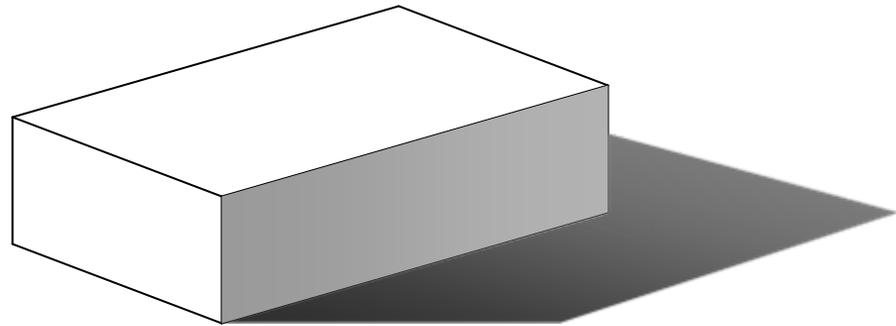
La forma geométrica es representada por la estructura geométrica del objeto; es su **mínima expresión**

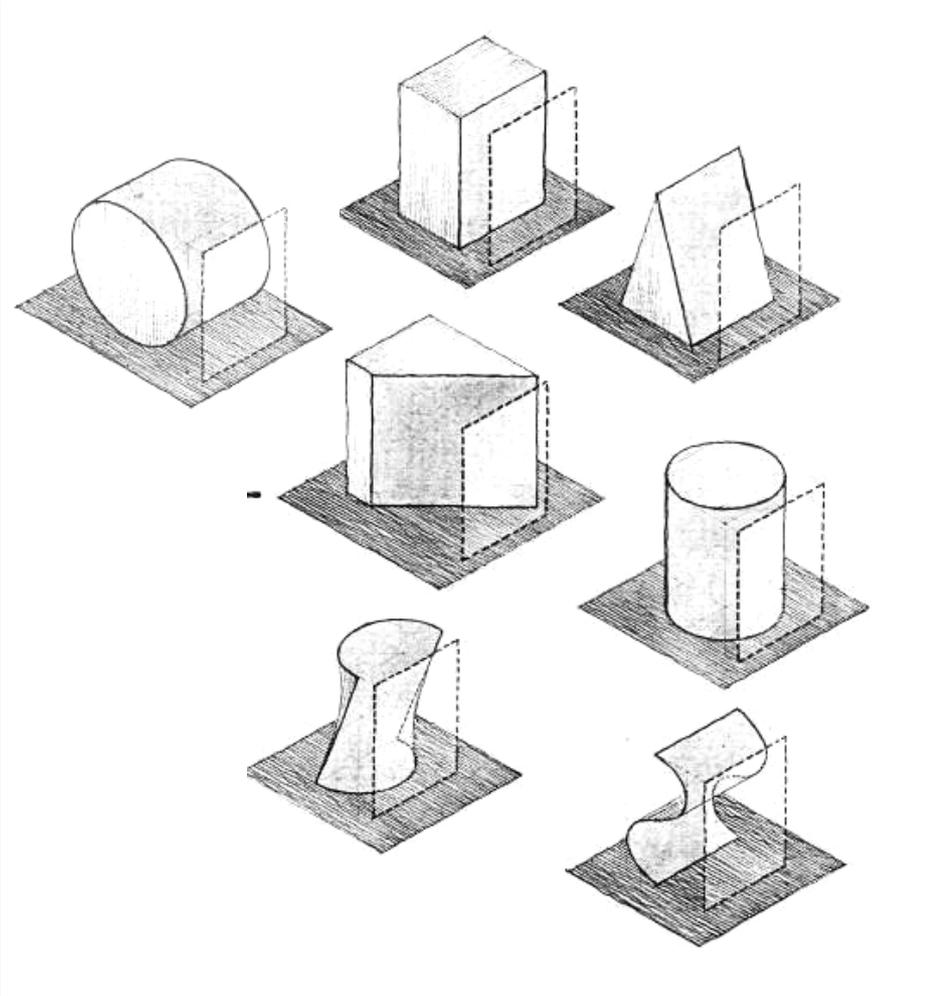
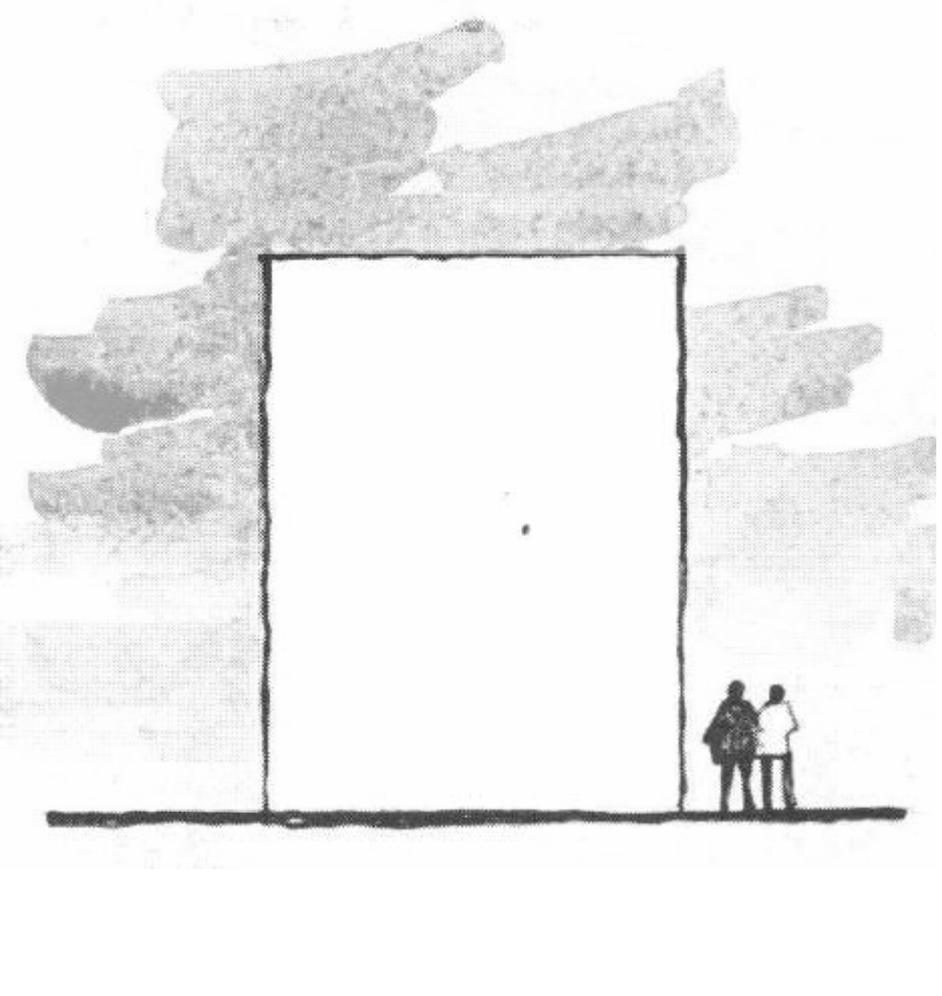
Esta mínima expresión grafica los sectores de inflexión de la forma: vértices, aristas, superficies.



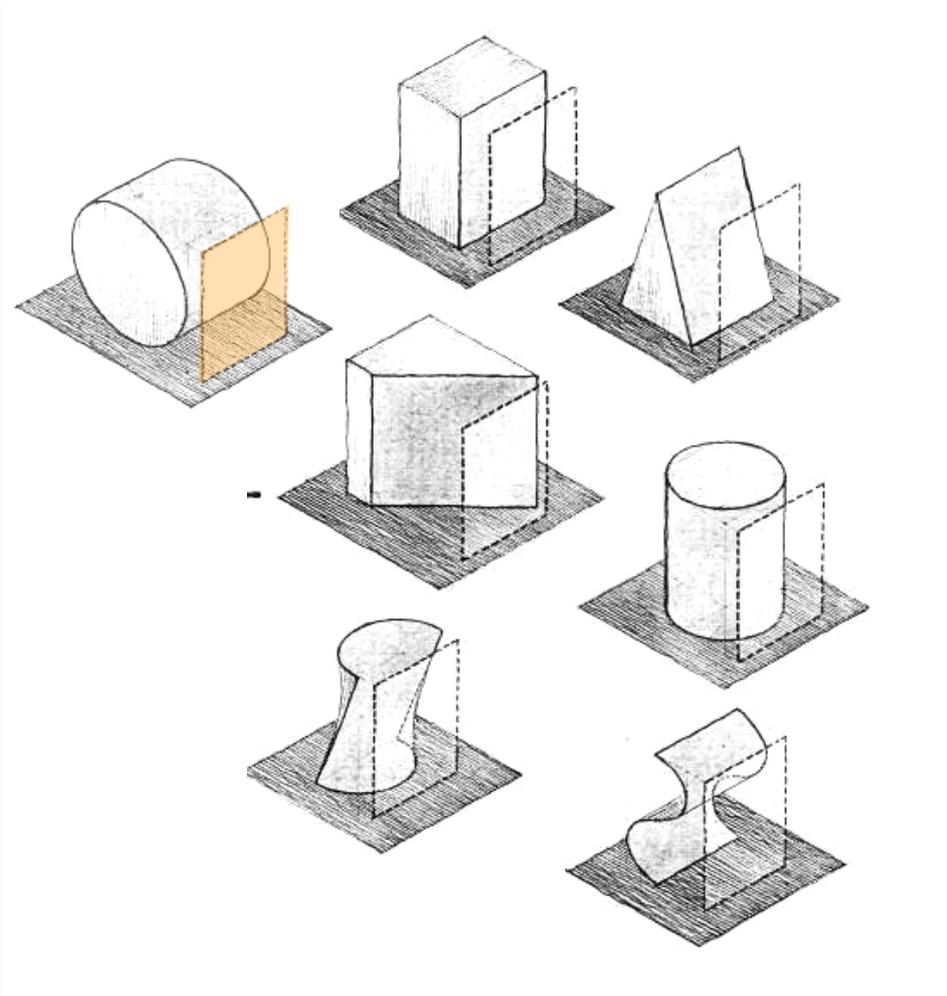
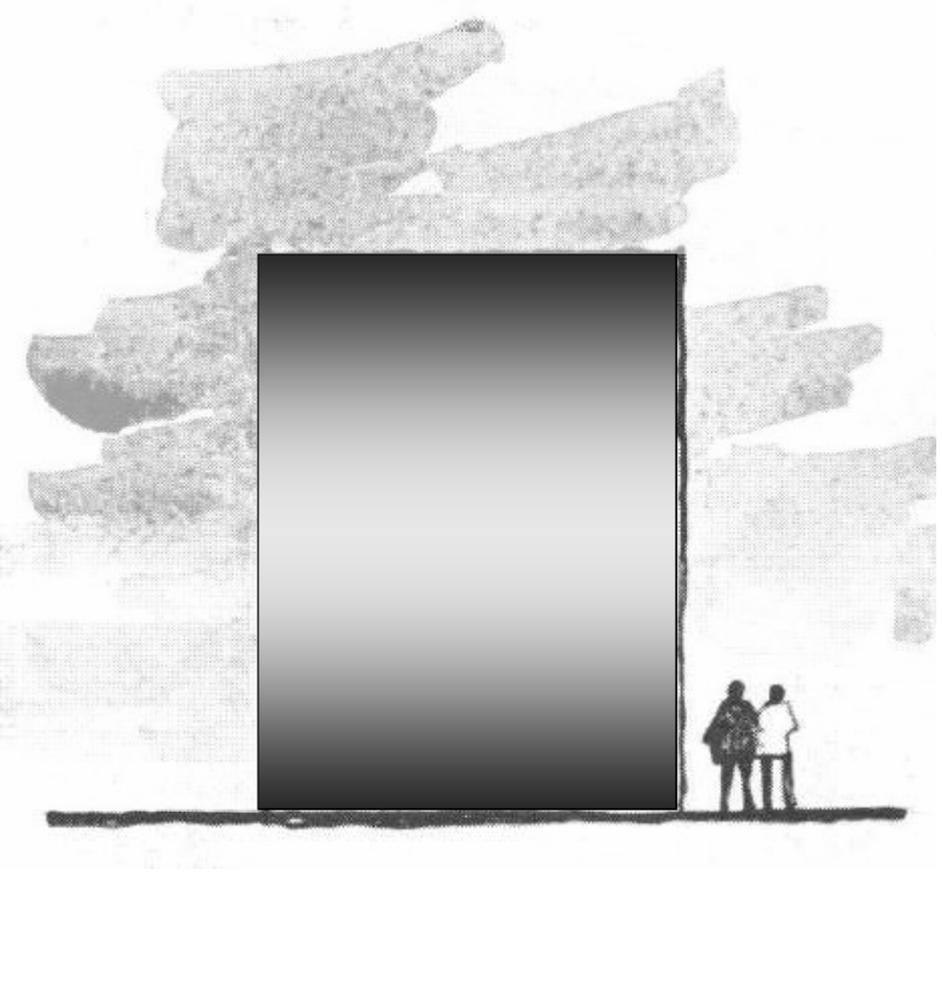
## ESTRUCTURA EXPRESIVA CLAROSCURO

Aquí se ha representado parte de la estructura expresiva del objeto mediante el claroscuro. La teoría del claroscuro supone al objeto blanco y opaco. La expresión del claroscuro permite dar mayor información acerca de la posición del objeto que, como en este caso, aparece apoyado en un plano horizontal

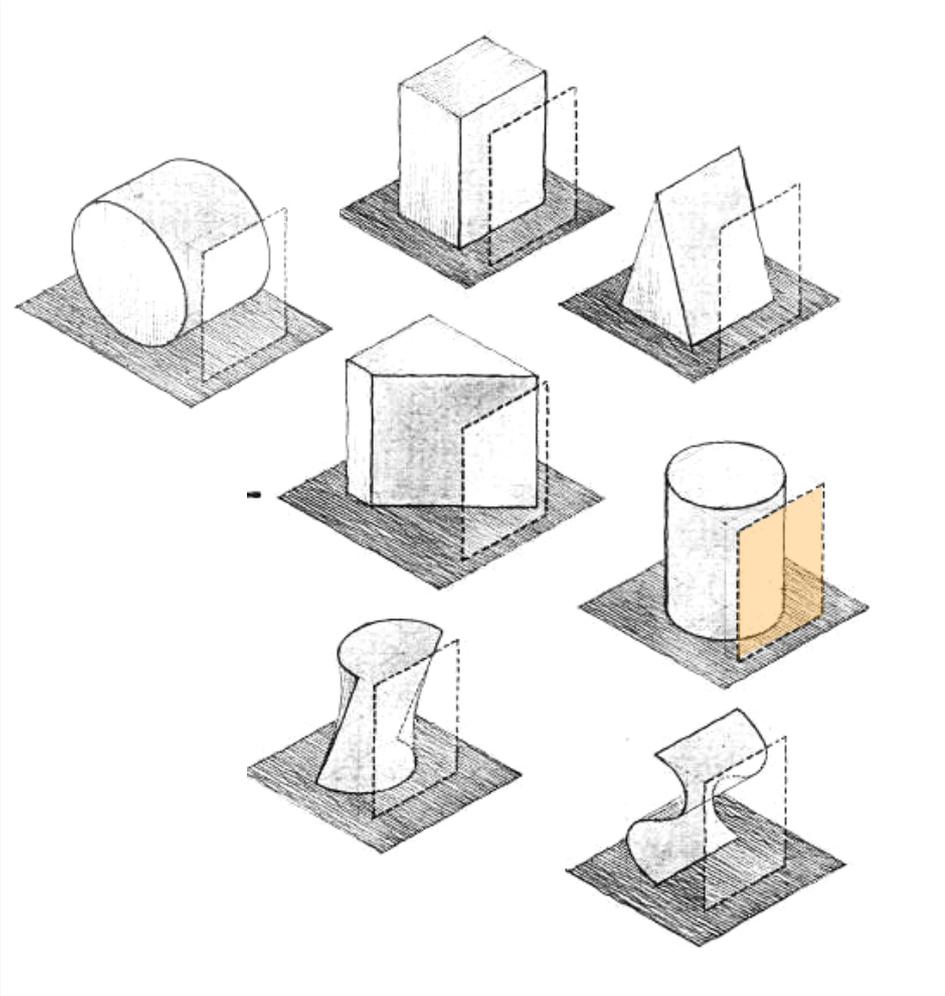




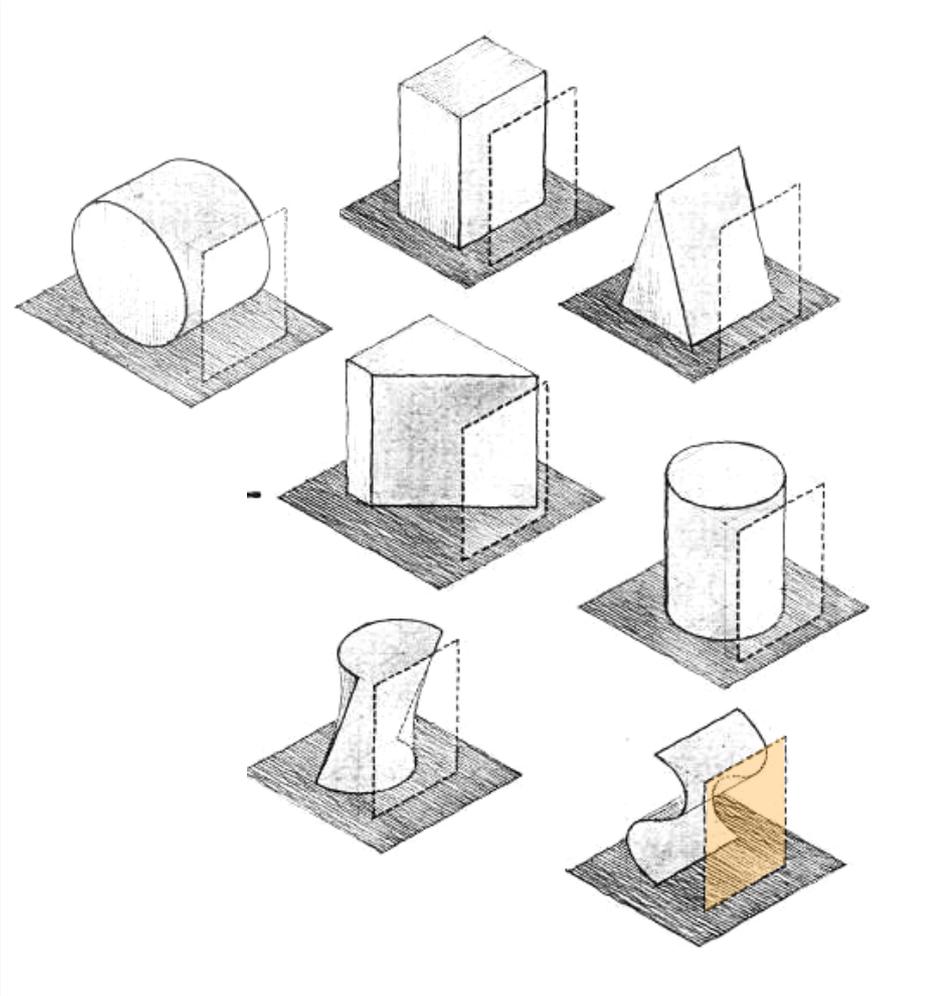
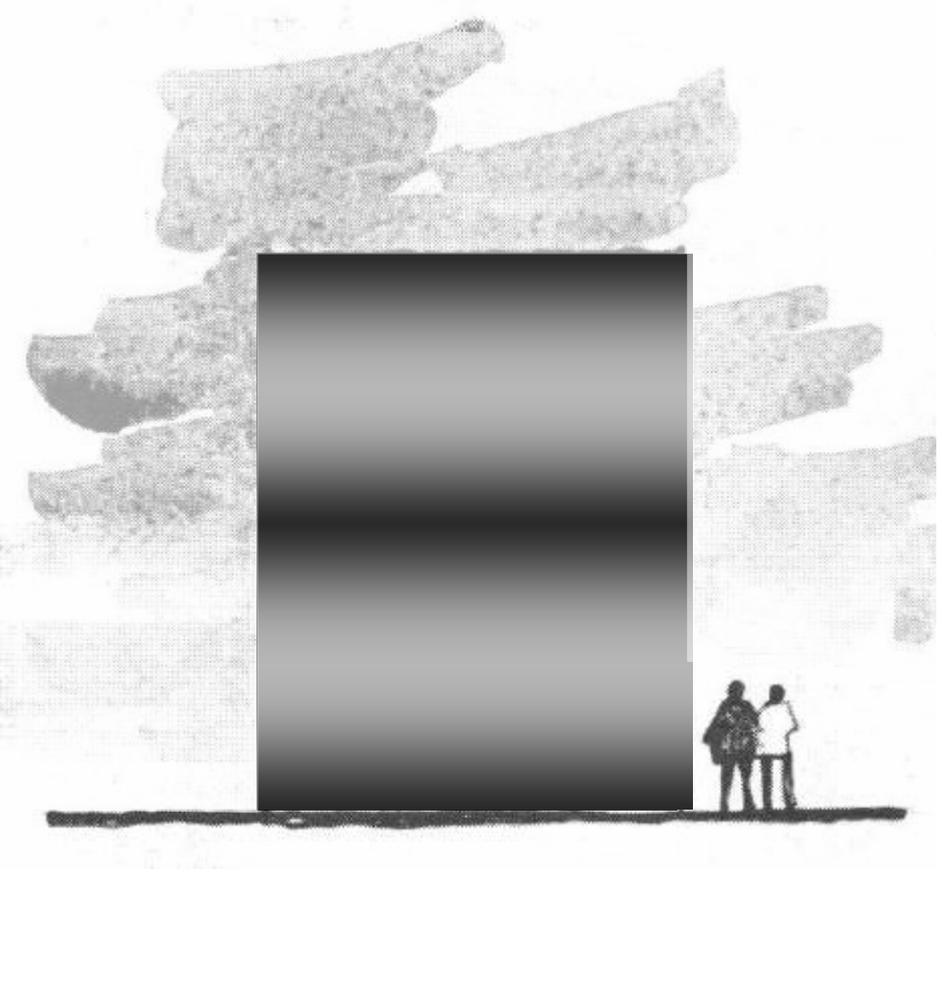
ESTRUCTURA GEOMÉTRICA EXPRESIÓN DE LAS ARISTAS SIGNIFICATIVAS MEDIANTE EL TRAZO



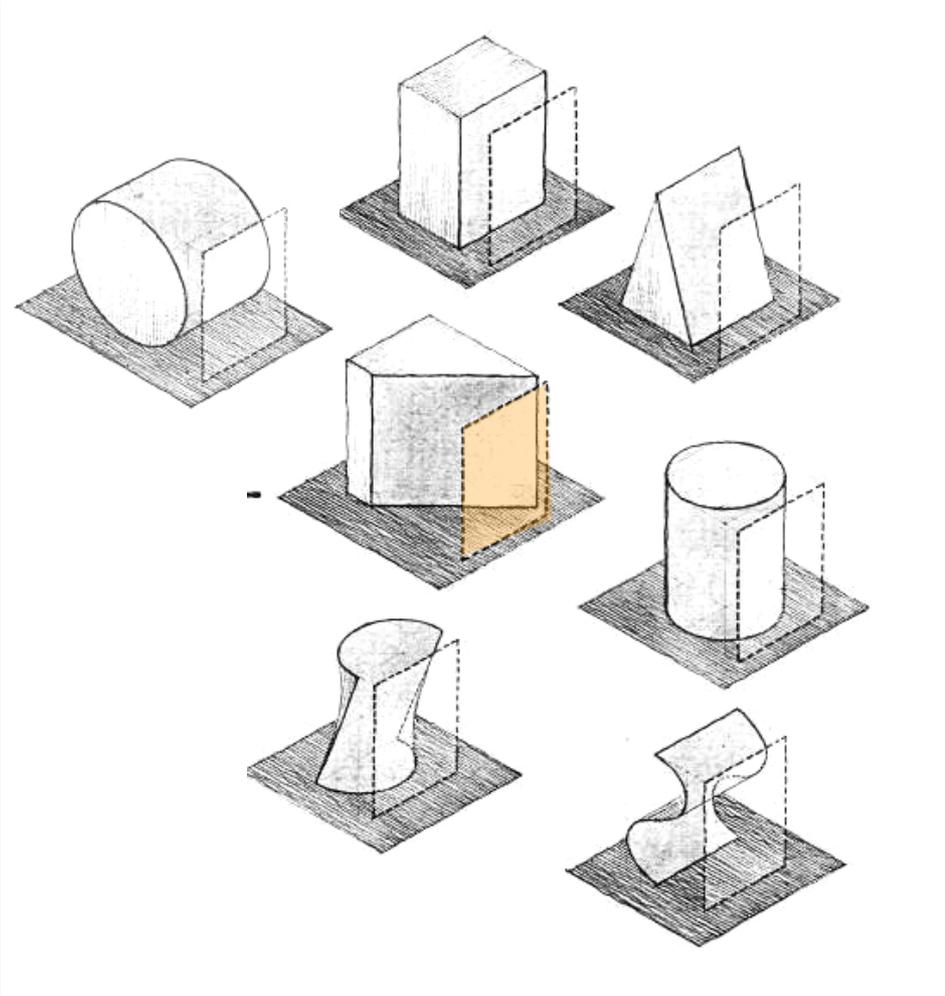
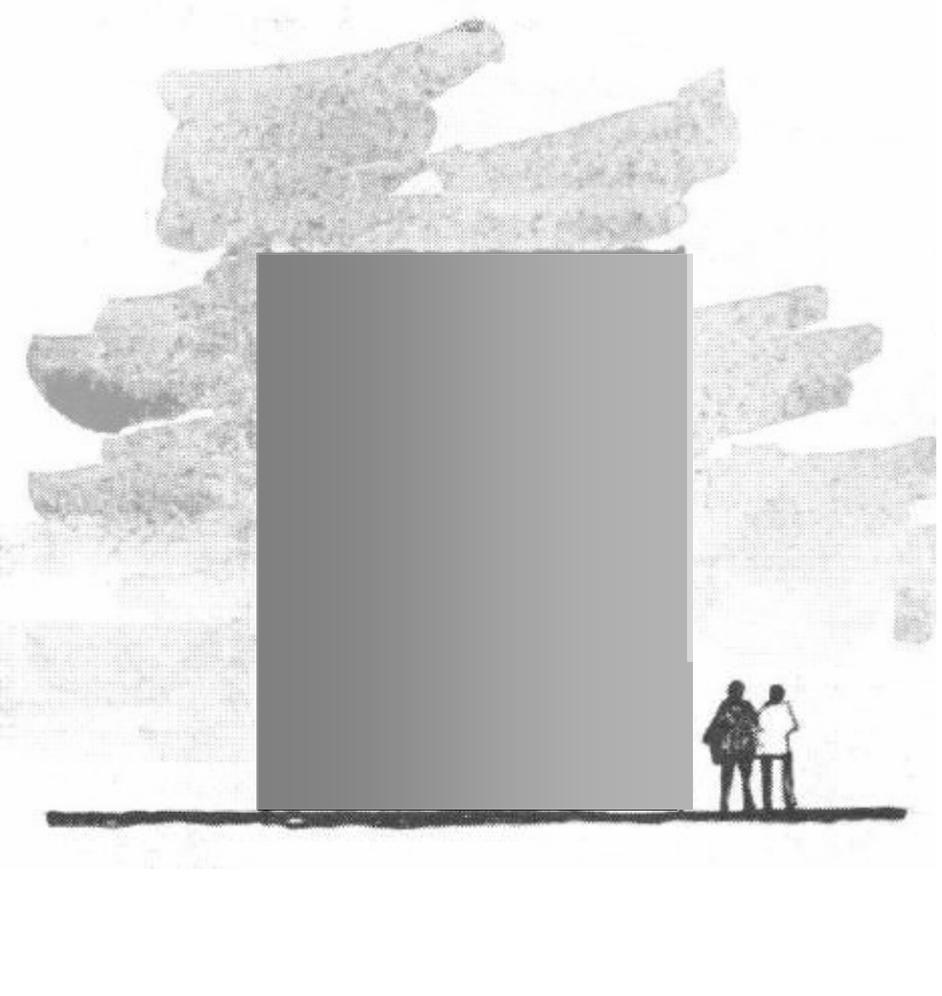
ESTRUCTURA EXPRESIVA EXPRESIÓN DE LAS ILUMINACIÓN DEL OBJETO MEDIANTE EL CLAROSCURO



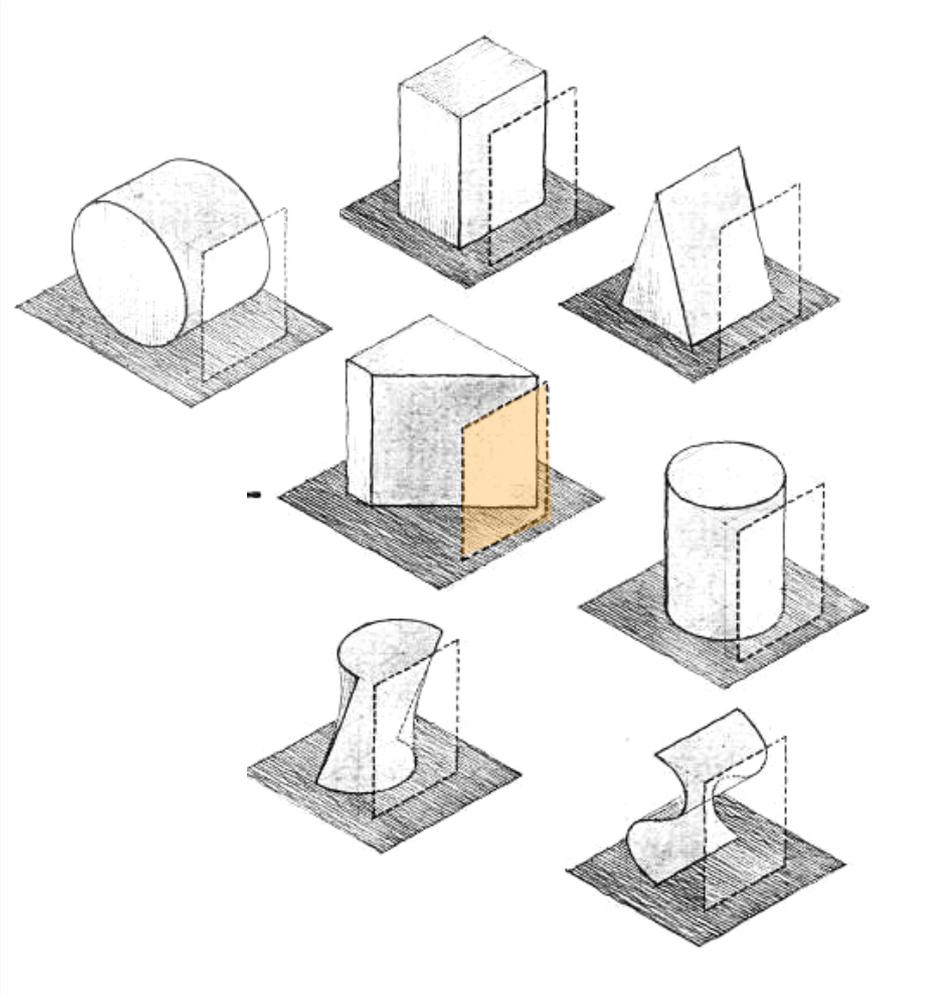
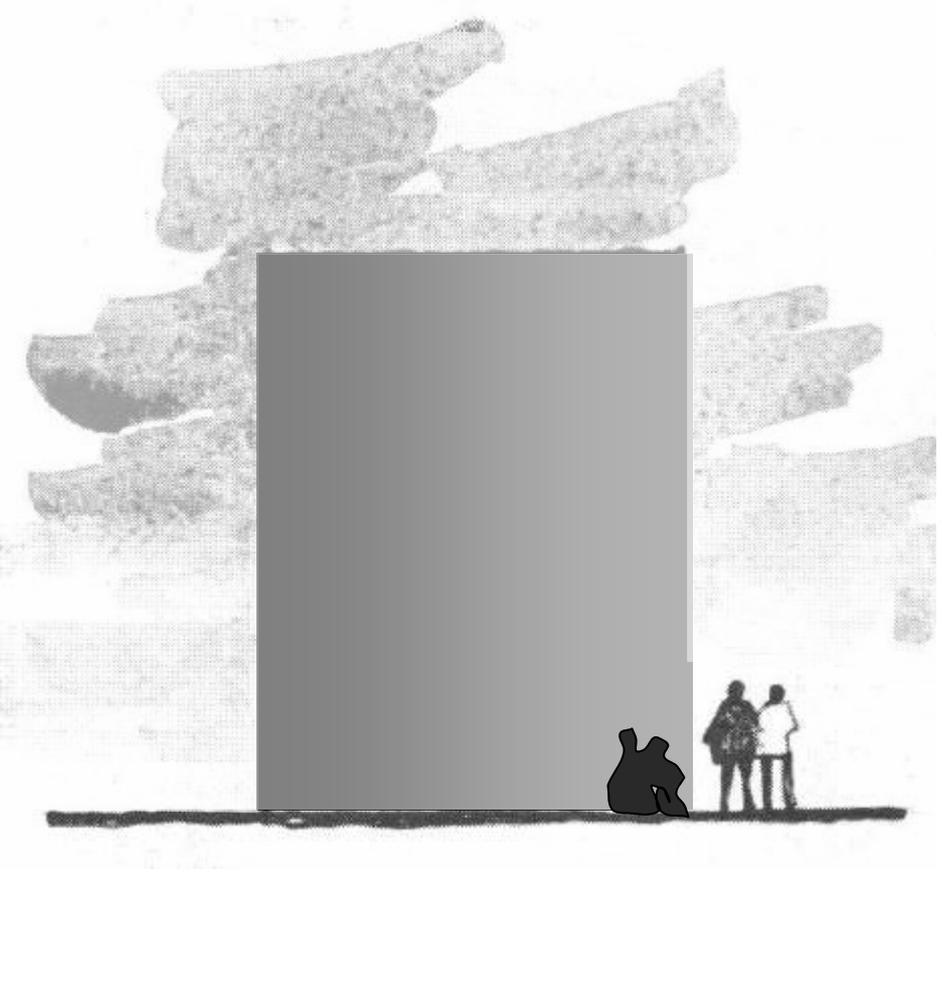
ESTRUCTURA EXPRESIVA EXPRESIÓN DE LAS ILUMINACIÓN DEL OBJETO MEDIANTE EL CLAROSCURO



ESTRUCTURA EXPRESIVA EXPRESIÓN DE LAS ILUMINACIÓN DEL OBJETO MEDIANTE EL CLAROSCURO



ESTRUCTURA EXPRESIVA EXPRESIÓN DE LAS ILUMINACIÓN DEL OBJETO MEDIANTE EL CLAROSCURO



ESTRUCTURA EXPRESIVA EXPRESIÓN DE LAS ILUMINACIÓN DEL OBJETO MEDIANTE EL CLAROSCURO

# SISTEMA DIÉDRICO ORTOGONAL

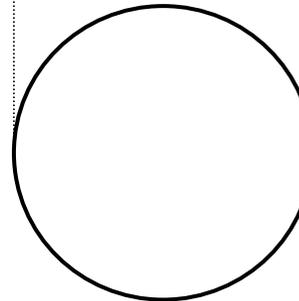
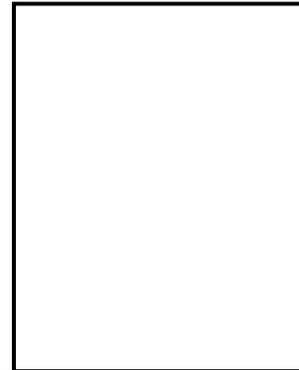
## ESTRUCTURA GEOMÉTRICA

La forma geométrica es representada por la Estructura Geométrica del objeto; es su **mínima expresión**

Grafica los sectores de inflexión de la forma: vértices, aristas, superficies.

En este caso el dibujo puede corresponder a la representación de muchos objetos diferentes

**Es necesaria la proyección horizontal para sugerir que el dibujo representa un cilindro**

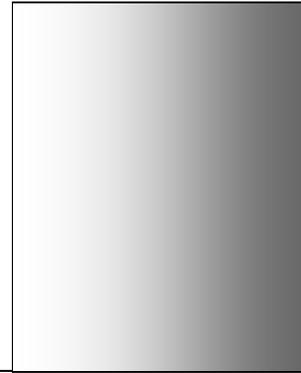


# SISTEMA DIÉDRICO ORTOGONAL

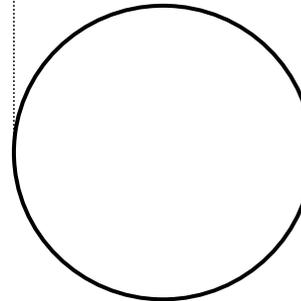
## ESTRUCTURA EXPRESIVA

**CLAROSCURO + trazo**  
[se considera a todos los objetos  
blancos y opacos]

se ha representado parte de la estructura  
expresiva del objeto mediante el  
claroscuro.



Se da más información acerca de las  
características de la  
superficie vertical del objeto;  
en este caso una superficie curva.



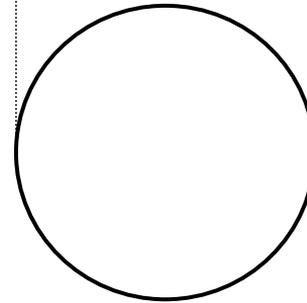
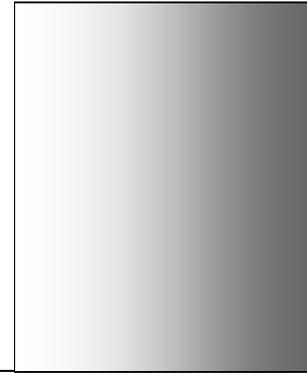
# SISTEMA DIÉDRICO ORTOGONAL

## ESTRUCTURA EXPRESIVA

**CLAROSCURO + trazo**  
[se considera a todos los objetos  
blancos y opacos]

se ha representado parte de la estructura  
expresiva del objeto mediante el  
claroscuro.

Se da más información acerca de las  
características de la  
superficie vertical del objeto;  
en este caso una superficie curva.



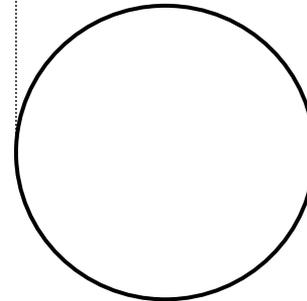
# SISTEMA DIÉDRICO ORTOGONAL

## ESTRUCTURA EXPRESIVA

**CLAROSCURO + fondo**  
[se considera a todos los objetos  
blancos y opacos]

se ha representado parte de la estructura  
expresiva del objeto mediante el  
claroscuro.

Se da más información acerca de las  
características de la  
superficie vertical del objeto;  
en este caso una superficie curva.



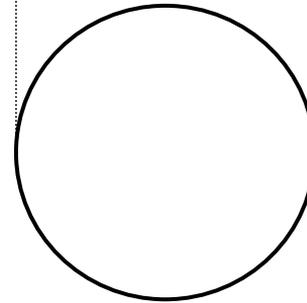
# SISTEMA DIÉDRICO ORTOGONAL

## ESTRUCTURA EXPRESIVA

**CLAROSCURO + fondo**  
[se considera a todos los objetos  
blancos y opacos]

se ha representado parte de la estructura  
expresiva del objeto mediante el  
claroscuro.

Se da más información acerca de las  
características de la  
superficie vertical del objeto;  
en este caso una superficie curva.



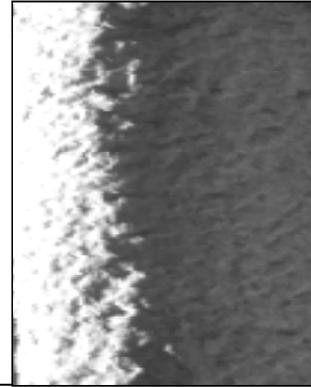
# SISTEMA DIÉDRICO ORTOGONAL

## ESTRUCTURA EXPRESIVA

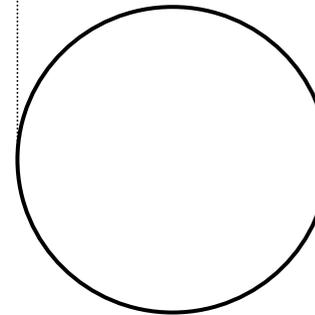
### GRISES + Trazo

[se considera la textura del material de terminación del objeto representado]

Aquí se ha representado la TEXTURA del material del objeto.



Se da mayor información acerca de las calidad material del objeto.

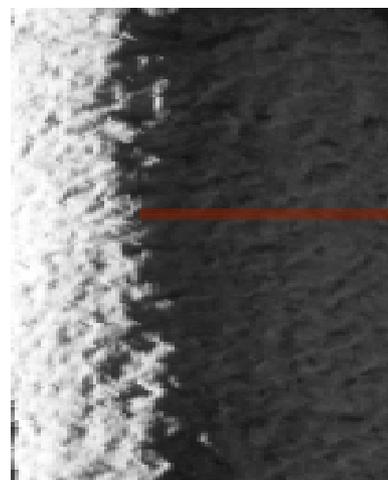
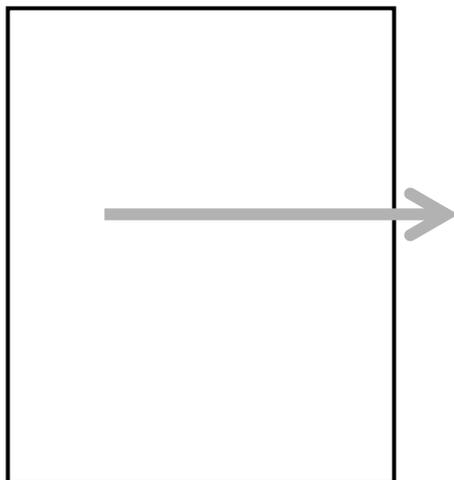


EXPRESIÓN LINEAL

CLAROSCURO

EXCALA DE GRISES

EXPRESIÓN COMPLETA



Línea o trazo

claroscuro

grises

color

La mayor cantidad de cualidades del objeto representadas se relacionan con la **luz**

MTE I

Fin de la sección 5b

Continúa en la sección 5c