

ARTES VISUALES
TERCERO BASICO
SECCION "C"

CATEDRATICO: WALTER MANOLO MOLINA RAMOS

CONTENIDO:

TRASLADAR LA INFORMACION EN LAS HOJAS DE TRABAJO A SUS CUADERNOS
Y REALIZAR CADA UNO DE LOS DIBUJOS.

**UNICAMENTE SE INVESTIGARA COMO REALIZAR LOS POLIGONOS
REGULARES
Y DE LA LINEA CURVA "FORMA DE CARACOL"**

EL CONTENIDO SE REVISARA AL RETORNAR A CLASES.

nociones de punto, linea, triangulos y angulos.

punto MARCA UN LUGAR CUALQUIERA.

linea SI EL PUNTO CAMINA EN ALGUNA DIRECCION EL CAMINO RECORRIDO SE LE LLAMA LINEA.

LAS LINEAS POR SU POSICION SE DIVIDEN EN RECTAS Y CURVAS.

LINEAS RECTAS: VERTICAL, HORIZONTAL e INCLINADA.

LINEA VERTICAL:
ES LA QUE SIGUE EL HILO DE LA PLOMADA

LINEA HORIZONTAL:
ES LA QUE MARCA LA SUPERFICIE DE LOS LIQUIDOS EN REPOSO.

LINEA INCLINADA:
ES AQUELLA QUE NO ES NI VERTICAL NI HORIZONTAL.

LINEAS CURVAS: CERRADA Y ABIERTA

CURVA CERRADA:
ES LA QUE TIENE UNIDOS SUS EXTREMOS.

CURVA ABIERTA:
ES LA QUE TIENE SUS EXTREMOS SEPARADOS

angulos: SE LE DA EL NOMBRE DE ANGULO AL ESPACIO COMPRENDIDO ENTRE DOS LINEAS QUE SE UNEN EN UN PUNTO LLAMADO VERTICE.

LOS ANGULOS POR SU ABERTURA SE CLASIFICAN EN

ANGULO AGUDO:
ES EL QUE MIDE MENOS DE 90° (GRADOS)

ANGULO RECTO:
ES EL QUE MIDE 90 GRADOS

ANGULO OBTUSO:
ES EL QUE MIDE MAS DE 90 GRADOS.

ANGULOS COMPLEMENTARIOS:
SON LOS QUE SUMADOS DAN UN VALOR DE 90° (UN ANGULO RECTO).

ANGULOS SUPLEMENTARIOS:
SON LOS ANGULOS QUE SUMADOS DAN UN VALOR DE 180° GRADOS

ANGULOS OPUESTOS POR EL VERTICE:
SON AQUELLOS ANGULOS EN QUE UNO ESTA FORMADO POR LA PROLONGACION DE LOS OTROS DOS LADOS DEL OTRO. TIENEN LA PARTICULARIDAD DE MEDIR LO MISMO O SEA QUE SON IGUALES.

LAS LINEAS POR SU RELACION ENTRE SI PUEDEN SER:

PARALELAS, CONVERGENTES, DIVERGENTES, OBLICUAS, PERPENDICULARES, QUEBRADA, MIXTA, ONDULADA Y ESPIRAL.

LINEAS PARALELAS:
SON DOS LINEAS RECTAS QUE VAN SIEMPRE A LA MISMA DISTANCIA UNA DE LA OTRA QUE NO SE UNEN NI SE SEPARAN.

LINEAS CONVERGENTES:
SON DOS LINEAS RECTAS QUE SE UNEN A MEDIDA QUE SE ALEJAN.

LINEAS PERPENDICULARES:
SON LAS LINEAS QUE AL UNIRSE O CORTARSE EN UN PUNTO, FORMAN ANGULOS IGUALES.

LINEA ONDULADA:
ES LA QUE SE COMPONE DE VARIAS CURVAS EN DIFERENTES SENTIDOS.

LINEAS DIVERGENTES:
SON DOS LINEAS RECTAS QUE A MEDIDA QUE SE ALEJAN SE SEPARAN.

LINEAS OBLICUAS:
SON LAS LINEAS QUE AL UNIRSE O CORTARSE FORMAN ANGULOS DESIGUALES.

LINEA QUEBRADA:
ES LA QUE ESTA COMPUESTA DE VARIAS RECTAS EN DIFERENTES DIRECCIONES.

LINEA ESPIRAL:
ES LA CURVA ABIERTA QUE SE DESENMUELVE ALREDEDOR DE UN PUNTO, ALEJANDOSE DE ESTE CADA VEZ MAS.

PAGINA. **28**

590 + 190
780

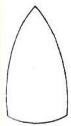
triángulos: SE LE LLAMA TRIÁNGULO A LA FIGURA PLANA LIMITADA POR TRES LADOS

CLASIFICACION DE LOS TRIÁNGULOS:

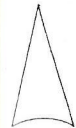
POR SUS LINEAS:



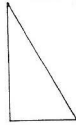
TRIÁNGULO RECTILÍNEO:
ES EL QUE ESTÁ LIMITADO
POR LINEAS RECTAS.



TRIÁNGULO CURVILÍNEO:
ES EL QUE ESTÁ LIMITADO
POR LINEAS CURVAS.



TRIÁNGULO MIXTILÍNEO:
ES EL TRIÁNGULO LIMITADO
POR LINEAS RECTAS Y CUR-
VAS.



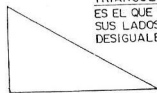
POR SUS ANGULOS:

TRIÁNGULO RECTÁNGULO:
ES EL QUE TIENE ENTRE SUS
ANGULOS UN ANGULO RECTO
O SEA EL QUE TIENE 90°.



POR SUS LADOS:

TRIÁNGULO ISÓSCELES:
ES EL QUE TIENE 2 LADOS
IGUALES Y UNO DESIGUAL.



TRIÁNGULO ESCALENO:
ES EL QUE TIENE TODOS
SUS LADOS Y ANGULOS
DESIGUALES.



TRIÁNGULO EQUILÁTERO:
ES EL QUE TIENE SUS LADOS
Y ANGULOS IGUALES.

TRIÁNGULO EQUIÁNGULO: ES EL TRIÁNGULO QUE TIENE
TODOS SUS ANGULOS IGUALES.
(EQUILÁTERO)

TRIÁNGULO OBTUSÁNGULO: ES EL QUE TIENE ENTRE SUS
ANGULOS, UNO OBTUSO.
EJEMPLO:



cuadrilateros.



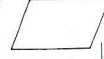
CUADRADO



RECTÁNGULO



ROMBO



ROMBOIDE



TRAPECIO.



TRAPEZOIDE.

PARALELOGRAFOS.

poligonos regulares:

FIGURAS COMPUESTAS DE VARIOS LADOS IGUALES.
EJEMPLO:



POLIGONO
5 LADOS IGUALES



HEXAGONO
6 LADOS IGUALES



HEPTAGONO
7 LADOS IGUALES



OCTAGONO
8 LADOS IGUALES



ENEAGONO
9 LADOS IGUALES



DECAGONO
10 LADOS IGUALES



DODECAGONO
12 LADOS IGUALES

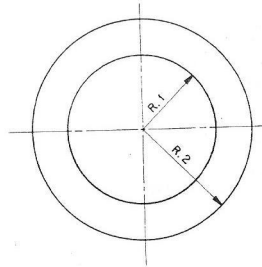
el círculo:

SUPERFICIE PLANA LIMITADA POR LA CIRCUNFERENCIA.

LOS DOS TIPOS DE CIRCULOS QUE MAS SE UTILIZAN EN EL DIBUJO TECNICO SON:

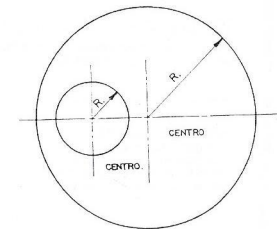
CIRCULOS CONCENTRICOS:

SON LOS QUE TIENEN EL MISMO CENTRO Y
DIFERENTE RADIO.
Ej.



CIRCULOS EXCENTRICOS:

SON LOS QUE TIENEN DIFERENTE CENTRO.
Ej.



PAGINA

29

