



EDUCACIÓN PLÁSTICA VISUAL Y AUDIOVISUAL

3º ESO

PENDIENTES- ACTIVIDADES

1º TRIMESTRE TEMAS: Geometría y redes modulares

Actividades para recuperar: Láminas de dibujo técnico para realizar los ejercicios de Geometría y redes modulares

2º TRIMESTRE: TEMAS: Elementos de la expresión plástica, color y composición

Actividades para recuperar:

Composición libre utilizando los lápices de colores, ceras o rotuladores (se realizará en una hoja del bloc de dibujo artístico)

- Las actividades se presentarán en el formato requerido

3º TRIMESTRE: TEMAS: Fotografía, cine, TV y cómic

Actividades para recuperar:

Composición libre utilizando los lápices de colores, ceras o rotuladores (se realizará en una hoja del bloc de dibujo artístico)

- Las actividades se presentarán en el formato requerido

RELACIÓN DE EJERCICIOS PARA EL PRIMER TRIMESTRE

TEMA GEOMETRÍA.DIBUJO TÉCNICO

Los ejercicios se realizan en hojas sueltas de dibujo técnico, dos por lámina, con las medidas dadas. Hay que entregarlo en la fecha propuesta (una semana antes del examen).

Los ejercicios se realizan siguiendo el orden del libro, como se ha explicado. Se entregan en un FORRO DE PLÁSTICO

DIBUJO GEOMÉTRICO:

Paralela a una recta por un punto exterior A. Recta de 10

Perpendicular a una recta por un punto exterior A. RECTA DE 10 cm

Perpendicular a un segmento por su punto medio: Perpendicular a un segmento por un extremo, mediatriz. AB= 9cm

Perpendicular a un segmento por un extremo, $AB=10\text{CM}$

Construcción de un ángulo igual a otro dado, ángulo = 80°

División de un ángulo recto en tres ángulos iguales

División de un ángulo cualquiera en dos ángulos iguales: bisectriz. Ángulo= 85°

Construcción de la bisectriz de un ángulo con el vértice fuera del dibujo. Rectas de 12/14 cm

Construcción de polígonos regulares conocido el lado:

Construcción de un triángulo equilátero. $AB= 8\text{cm}$

Construcción de un cuadrado, $AB= 8\text{cm}$

Construcción de un pentágono. $AB= 4,5\text{cm}$

Construcción de un hexágono. $AB= 4\text{cm}$

Construcción de un heptágono. $AB= 3,5\text{cm}$

Construcción de un octógono. $AB= 3\text{cm}$

Método general para la construcción de un polígono regular conocido el lado. Lado $AB= 3\text{cm}$

Construcción de polígonos regulares conocido el radio de la circunferencia circunscrita:

Construcción de un triángulo equilátero. RADIO 5 cm

Construcción de un cuadrado. RADIO 5 cm

Construcción de un pentágono. RADIO 5 cm

Construcción de un hexágono. RADIO 5 cm

Construcción de un heptágono. RADIO 5 cm

Construcción de un octógono. RADIO 5 cm

Polígonos estrellados y espirales:

Construcción de un pentágono, hexágono, heptágono y octógono estrellado (RADIO 5 cm método general)

Espirales:

Construcción de una espiral de dos centros. 1 y 2 con 1.5 cm de distancia

Construcción de una espiral de tres centros. Triángulo de 1,5 cm de lado

Óvalos y ovoides:

Óvalo con $AB = 4\text{cm}$

Ovoide radio= 5 cm

Tangencias:

Construcción de una recta tangente a una circunferencia por un punto P. Radio = 5cm

Construcción de dos rectas tangentes a una circunferencia desde un punto P. Radio= 5cm

Construcción de una circunferencia de radio conocido tangente a dos rectas concurrentes. Rectas de 13/14 cm y un radio = 3,5 cm

Construcción de una circunferencia de radio conocido tangente a otra circunferencia dada y a una recta. Recta = 12/13 cm y un radio1= 3,5 cm y radio2= 2 cm

Enlace de arcos de circunferencias sobre una línea poligonal. De 7 u 8 puntos

Proporcionalidad:

Teorema de Tales: división de un segmento en partes iguales. AB= 9cm dividir en 11 parte.

Teorema de la altura: determinación de la media proporcional. A P= 6cm y PB= 9 cm

Trazado de la sección áurea de un segmento. AB=13 cm

- Las láminas de dibujo tendrán su margen y cajetín. Se divide en dos partes iguales para realizar un ejercicio arriba y otro en la parte de abajo. No se debe olvidar el nombre de los ejercicios y datos, así como el nombre del grupo de ejercicios en el cajetín en su casilla correspondiente.
- La limpieza y presentación es parte de la nota. Se presenta en un forro de plástico del tamaño de las láminas
- Utilizamos el portaminas con la mina 0,5mm y 3H
- Se le darán las fotocopias de los temas en mano