

## **CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE E.P.V.A 1º, 2º y 4º ESO**

El examen de septiembre es una prueba escrita, que se realiza a los alumnos cuya nota final en el mes de junio es menor que 5. Dicha prueba consta de una serie de preguntas teóricas y/o prácticas extraídas de los contenidos mínimos del curso establecidos en la Programación del Departamento.

### **Material obligatorio que se debe llevar al examen:**

**Útiles de dibujo técnico:** escuadra, cartabón, regla graduada en cm, transportador de ángulos compás, lápiz HB, portaminas 0.5, goma, sacapuntas.

**Otros:** Lápices de colores, rotuladores de colores, bolígrafo, lápiz 3B ó más blando, algodón o difuminadores

### **1º ESO. Extracto de contenidos mínimos para el examen**

Est.PV.1.5.1. Experimenta con los colores primarios y secundarios, con síntesis sustractivas.

Est.PV.1.6.1. Realiza modificaciones del color pigmento y del color luz, diferenciando entre síntesis aditiva y sustractiva.

Est.PV.3.3.1. Traza rectas paralelas, oblicuas y perpendiculares a otra dada, que pasen por puntos definidos, utilizando escuadra y cartabón con suficiente precisión.

Est.PV.3.5.1. Divide la circunferencia en seis partes iguales usando el compás y dibuja con regla el hexágono regular y el triángulo equilátero que se posibilite.

Est.PV.3.7.1. Suma o resta ángulos positivos o negativos con regla y compás.

Est.PV.3.8.1. Construye la bisectriz de un ángulo cualquiera, con regla y compás.

Est.PV.3.10.1. Traza la mediatriz de un segmento utilizando compás y regla.

Est.PV.3.11.1. Divide un segmento en partes iguales, aplicando el teorema de Thales.

Est.PV.3.13.1. Clasifica cualquier triángulo, observando sus lados y sus ángulos.

Est.PV.3.14.1. Construye un triángulo conociendo: dos lados y un ángulo; dos ángulos y un lado; sus tres lados, utilizando correctamente las herramientas de dibujo.

Est.PV.3.15.1. Determina los puntos y rectas notables de un triángulo.

Est.PV.3.16.1. Dibuja un triángulo rectángulo conociendo la hipotenusa y un cateto

Est.PV.3.17.1. Clasifica cualquier cuadrilátero

Est.PV.3.20.1. Construye correctamente polígonos regulares de hasta 5 lados inscritos en una circunferencia.

Est.PV.3.21.1. Construye correctamente polígonos regulares de 3 a 5 lados conocido el lado.

### **2º ESO. Extracto de contenidos mínimos para el examen**

Est.PV.1.5.1. Experimenta con los colores primarios y secundarios, descubriendo las relaciones entre ellos (complementarios, armonías, contrastes,...), para expresar ideas, experiencias y emociones.

Est.PV.1.6.2. Representa con claroscuro la sensación espacial de composiciones volumétricas sencillas.

Est.PV.2.7.1. Identifica distintos encuadres y puntos de vista en una fotografía.

Est.PV.2.16.2. Trae a clase el material necesario para las prácticas.

Est.PV.3.3.1. Traza rectas paralelas, oblicuas y perpendiculares a otra dada, que pasen por puntos definidos, utilizando escuadra y cartabón con suficiente precisión.

Est.PV.3.4.1. Reconoce y construye trazados geométricos empleando circunferencia, círculo y arco.

- Est.PV.3.7.1. Suma o resta ángulos positivos o negativos con regla y compás.
- Est.PV.3.8.1. Construye la bisectriz de un ángulo cualquiera, con regla y compás.
- Est.PV.3.9.1. Suma o resta segmentos, sobre una recta, midiendo con la regla y utilizando el compás.
- Est.PV.3.10.1. Construye la mediatriz de un segmento utilizando compás y regla.
- Est.PV.3.11.1. Divide un segmento en partes iguales, aplicando el teorema de Thales.
- Est.PV.3.13.1. Clasifica cualquier triángulo, observando sus lados y sus ángulos, y reconociendo su presencia en diversos referentes del entorno.
- Est.PV.3.14.1. Construye un triángulo conociendo tres datos y razonando sobre el proceso realizado.
- Est.PV.3.15.1. Determina los puntos y rectas notables de un triángulo experimentando las diferentes aplicaciones gráficas y plásticas de estos trazados.
- Est.PV.3.18.1. Construye paralelogramos razonando sobre el proceso realizado.
- Est.PV.3.19.1. Clasifica correctamente cualquier polígono diferenciando si es regular o irregular.
- Est.PV.3.20.1. Construye correctamente polígonos regulares inscritos en una circunferencia.
- Est.PV.3.21.1. Construye correctamente polígonos regulares conociendo el lado.
- Est.PV.3.22.1. Resuelve correctamente los casos de tangencia entre circunferencias, utilizando adecuadamente las herramientas.
- Est.PV.3.22.2. Resuelve correctamente los distintos casos de tangencia entre circunferencias y rectas, utilizando adecuadamente las herramientas.
- Est.PV.3.23.1. Construye correctamente óvalos y ovoides conociendo los ejes mayor y menor.
- Est.PV.3.25.1. Construye correctamente espirales de 2 centros y a partir de polígonos regulares.
- Est.PV.3.27.1. Dibuja correctamente las vistas principales de volúmenes frecuentes.
- Est.PV.3.28.1. Construye la perspectiva caballera de volúmenes simples aplicando correctamente coeficientes de reducción sencillos.
- Est.PV.3.29.1. Realiza perspectivas isométricas de volúmenes sencillos, utilizando correctamente la escuadra y el cartabón para el trazado de paralelas.

#### **4º ESO. Extracto de contenidos mínimos para el examen**

- Est.PV.1.2.2. Estudia y explica el movimiento y las líneas de fuerza de una imagen.
- Est.PV.1.3.4. Trae a clase el material necesario en buen estado de uso
- Est.PV.1.5.1. Explica, utilizando un lenguaje adecuado, el proceso de creación de una obra artística; analiza los soportes, materiales y técnicas gráfico-plásticas que constituyen la imagen, así como los elementos compositivos.
- Est.PV.2.1.2. Resuelve problemas sencillos referidos a polígonos utilizando con precisión los materiales de Dibujo Técnico.
- Est.PV.2.1.3. Resuelve problemas básicos de tangencias y enlaces.
- Est.PV.2.2.2. Dibuja las vistas (el alzado, la planta y el perfil) de figuras tridimensionales sencillas.
- Est.PV.2.2.3. Dibuja perspectivas de formas tridimensionales, utilizando y seleccionando el sistema de representación más adecuado.
- Est.PV.2.2.4. Realiza perspectivas cónicas frontales y oblicuas, eligiendo el punto de vista más adecuado.
- Est.PV.2.3.2. Trae al examen el material de dibujo técnico en buen estado de uso.
- Est.PV.3.1.2. Observa y analiza imágenes, formas y objetos de nuestro entorno en su vertiente estética y de funcionalidad y utilidad, utilizando el lenguaje visual y verbal.