

Plan de recuperación Verano 2017

INTERPRETACIÓN GRÁFICA

La realización de este plan de recuperación supone el 20% de la nota de la convocatoria de Septiembre 2017

Realización de las siguientes láminas (se pueden encontrar en scalofrios.es –usuario: alumno; contraseña: queremedio-.): Los apuntes del módulo se pueden encontrar en dicha página web.

Lámina nº2: Perpendicularidad
Lámina nº3: Paralelismo
Lámina nº 7: Ángulos (2)
Lámina nº 8: Ángulos (A)
Lámina nº 10: Triángulos (2)
Lámina nº 14: Cuadriláteros (3)
Lámina nº 15: Polígonos regulares (1)
Lámina nº 21: Tangencias (1)
Lámina nº 23: Tangencias (3)
Lámina nº 25: Tangencias (4)
Lámina nº 27: Tangencias (6)
Lámina nº 34: Óvalos (2)
Lámina nº 38: Elipse
Lámina nº 48: Vistas (4)
Lámina 102: Perspectiva caballera (1)
Lámina 103: Perspectiva caballera (2)
Lámina 106: Perspectiva caballera (5)
Lámina 108: Perspectiva caballera (7)
Lámina 120: Acotación (1)
Lámina 118: Cortes (2)
Cortes 4- Lámina 108

CUESTIONES :

Escalas y Formatos de papel

1) La escala 2:1 es una escala en la que:

- el dibujo es la mitad que la realidad
- el dibujo es el doble que la realidad
- el dibujo es igual que en la realidad
- se multiplica por dos

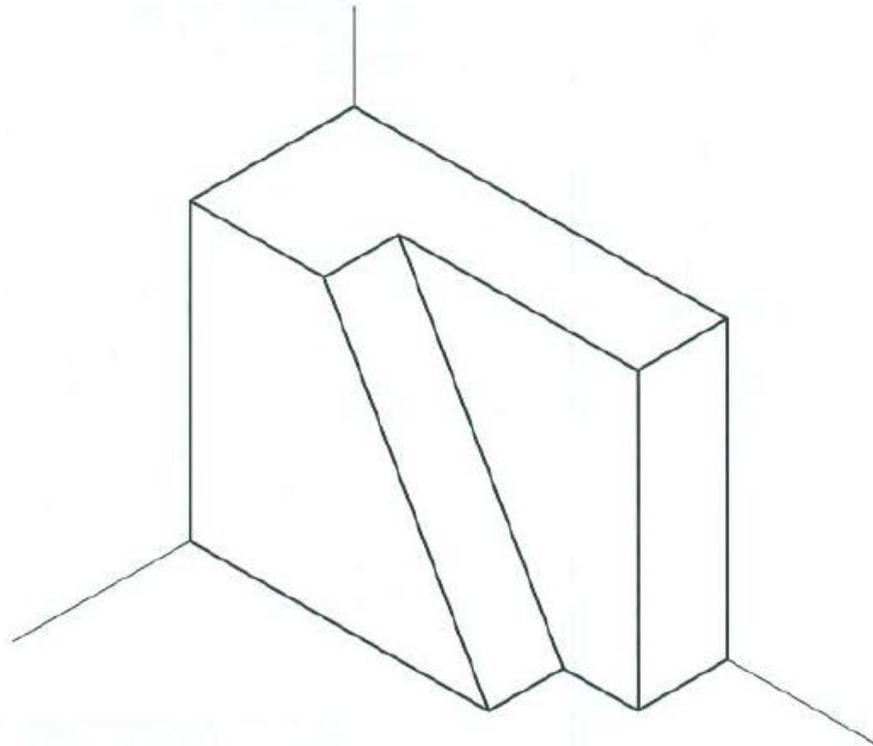
2) Se desea representar en un formato A3 la planta de un edificio cuyas dimensiones son de 60 x 40 metros. Comentar la escala más adecuada para este caso, razonando la respuesta.

3) Si queremos representar en un formato A4 un componente de un reloj, cuyas dimensiones son de 2x1mm ¿Cuál sería la escala más adecuada? ¿Por qué?

4) Sobre un mapa que presenta una escala de 1:50000, se determina la distancia entre dos puntos, obteniendo un valor de 81mm, ¿qué distancia real existirá entre ambos?



Acotar la siguiente pieza representada en perspectiva axonométrica isométrica.



Tolerancias dimensionales y geométricas

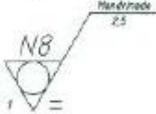
1) ¿Qué es una tolerancia?

2) ¿Qué es la medida nominal de una pieza? ¿Qué diferencia hay entre la medida nominal y la efectiva?

3) Un cliente realiza el encargo de un eje, indicando que el diámetro que debe tener es de 30mm, pero le servirá siempre y cuando esta dimensión no varíe en más de ± 3 décimas de milímetro. Una vez concluido el trabajo el operario mide el eje, obteniendo una dimensión de 30,22mm. Partiendo de este supuesto indica la:

Medida nominal:..... Medida efectiva:..... Medida máxima:..... Medida mínima:.....
Diferencia superior:..... Diferencia inferior:..... Tolerancia:.....

Explica el significado de los siguientes símbolos:



Handwriting practice lines consisting of a solid top line, a dashed middle line, and a solid bottom line. There are five sets of these lines, each corresponding to one of the symbols on the left.