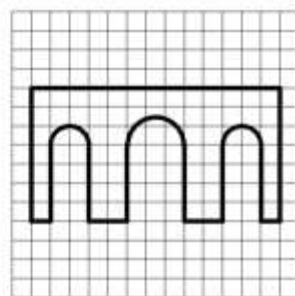
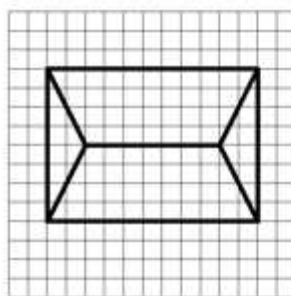
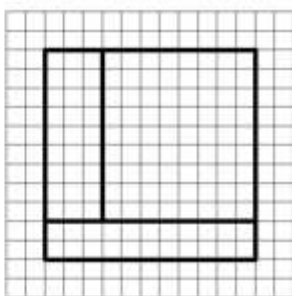
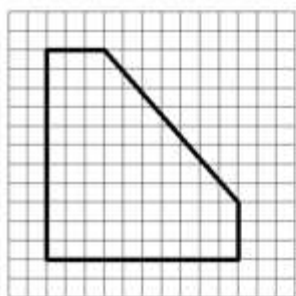
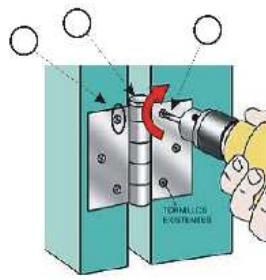
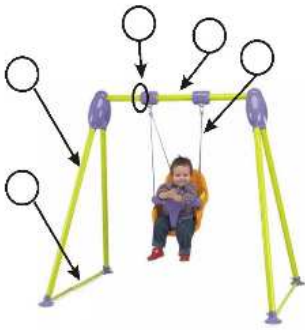


Cuestionario que deberá entregarse

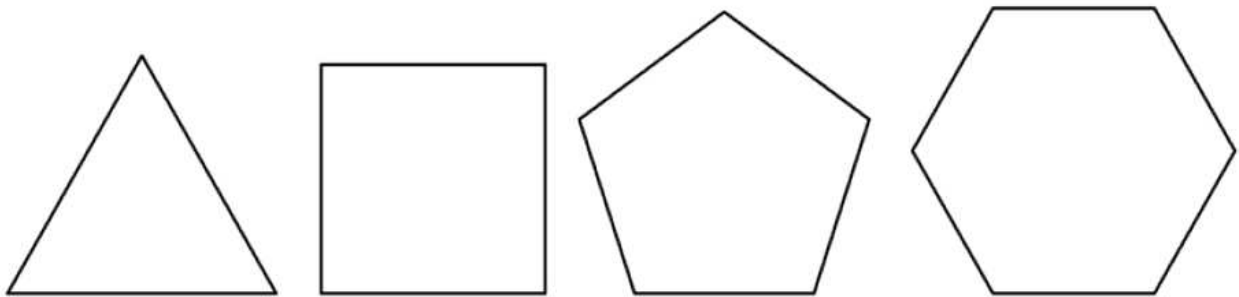
1. ¿Qué es una escala de ampliación? ¿Y una de reducción?
2. Clasifica las escalas siguientes según sean de ampliación o de reducción:
1:5 , 1/50 , 50:1 , 100:1 , 1:10000
3. Dibuja a mano alzada los siguientes objetos (sin dibujar las cuadrículas y con un tamaño algo mayor para que quepan mejor las cotas) y acótalos. Cada cuadrícula mide 3 mm.



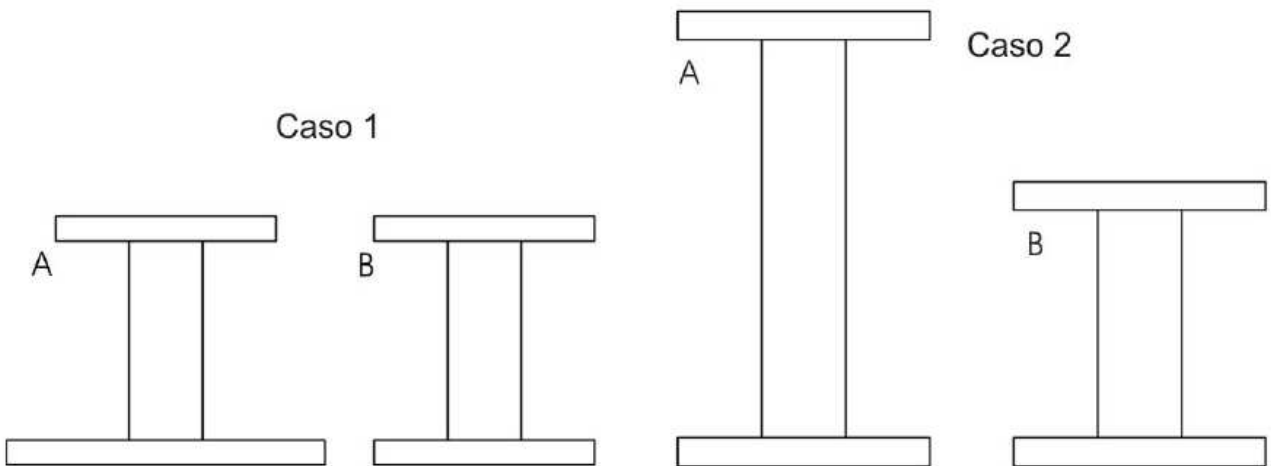
4. ¿Qué es la informática?
5. ¿Qué significan o representan las palabras **hardware** y **software**?
6. Nombre tres elementos que formen parte del hardware y tres que formen parte del software.
7. ¿Qué contiene la caja de un ordenador de sobremesa?
8. ¿Cómo se denomina a la placa base o placa madre en inglés?
9. ¿Para qué sirve la placa base de un ordenador?
10. ¿Qué función tiene la fuente de alimentación de un ordenador?
11. ¿Qué función tiene el microprocesador?
12. ¿Qué función tiene la memoria RAM?
13. ¿Qué es un puerto en un ordenador? Pon dos ejemplos.
14. ¿Qué función tiene el sistema operativo de un ordenador? Pon dos ejemplos de sistemas operativos (S.O.)
15. ¿Qué es una aplicación informática? Pon tres ejemplos de diferentes **tipos** de aplicaciones informáticas.
16. ¿Puede funcionar un mismo ordenador con diferentes sistemas operativos? Razónalo.
17. ¿Puede funcionar una misma aplicación bajo diferentes sistemas operativos? Razónalo.
18. ¿Qué es una estructura?
19. Enumera los 5 tipos de esfuerzos a los que están sometidos los elementos de una estructura y haz un pequeño dibujo en el que se vea dicho esfuerzo.
20. Analiza los objetos que tienes a continuación y señala a qué tipo de esfuerzo están sometidos los elementos indicados escribiendo dentro del globo: T para tracción, C para compresión, F para flexión, CZ para cizalladura, TR para torsión.



21. ¿Qué diferencia hay entre una barra rígida y un cable cuando se quieren usar como elementos en una estructura? ¿Qué esfuerzos puede soportar cada uno?
22. ¿Cuál es la única forma geométrica que no se puede deformar aplicando fuerzas que no rompan la estructura?
23. ¿Qué quiere decir que una estructura debe ser indeformable o resistente?
24. Dibuja las barras que le faltan a las estructuras siguientes para que no puedan deformarse



25. ¿Qué son estructuras estables? ¿Con qué se relaciona la estabilidad de un objeto?
26. ¿Cómo puedo hallar el centro de gravedad de un objeto?
27. ¿Cuál de las dos figuras es más estable en cada caso? Explícalo



28. ¿Qué son los perfiles? ¿Para qué se hacen los elementos de una estructura con estas formas? Dibuja 5 perfiles.