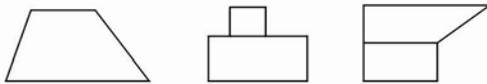


- 1.-Escribe las diferencias que existen entre un soporte y una viga.
- 2.-Indica el tipo de estructura que tienen los siguientes elementos: televisor, pared de un embalse, estructura de edificio y torre de luz de alta tensión.(clasificalas según sean masivas , trianguladas, entramadas o laminares)
- 3.- Relaciona la deformación producida con el esfuerzo que la provoca.

aplastamiento		Torsión
estiramiento		Compresión
flexión		flexión
corte		Tracción
retorcimiento		cortadura

- 4.-Diseña una estructura, sujeta a la pared, para colocar un pequeño televisor.
- 5.-¿A que tipo de esfuerzos están sometidos fundamentalmente los cimientos de un edificio?
- 6.- Las siguientes figuras tienen realizadas sus uniones con tornillos y tuercas que permiten el giro de las barras, pudiéndose deformar las figuras. Indica cuáles de ellas son deformables y cómo evitarías esa deformación, manteniendo el tipo de uniones.



- 7.- Por qué las antenas de televisión tienen tirantes en varias direcciones?
- 8.- ¿De qué depende la resistencia a los esfuerzos de cada una de las piezas o elementos de una estructura?
 - a) de su dureza
 - b) del material y de su forma
 - c) de que tenga poco peso
- 9.- ¿De qué depende la estabilidad de una estructura?
- 10.- Muchas estructuras se construyen con barras unidas en forma de triángulos.¿Por qué emplean esta forma de unir las?