EJERCICIOS TEMA 03: ESTRUCTURAS

1. Completa las siguientes frases con la palabra adecuada para que las frases tengan sentido y sean correctas:

   a) Un _____ es la tensión interna que experimenta un cuerpo cuando se somete a una o varias fuerzas.

   b) Una_____ es el conjunto de elementos de un cuerpo destinados a soportar las fuerzas que actúan sobre ella.

   c) Las estructuras _____ son aquellas creadas por la naturaleza.

   d) Las estructuras diseñadas y realizadas por el hombre se llaman _____..

   e) Una _____ es todo aquello capaz de deformar un cuerpo o de modificar su estado de movimiento o reposo.

   f) Las fuerzas externas que actúan sobre una estructura se denominan _____

2. ¿Cómo se llama a todo aquello capaz de deformar un cuerpo o alterar su estado de movimiento?

3. ¿Cuáles son las principales funciones de una estructura?

4. Las cargas o fuerzas externas que a las que se ve sometida una estructura, pueden clasificarse en varios grupos atendiendo a diferentes criterios (de movilidad, duración o punto de aplicación), tal y como muestra el esquema. Pon dos ejemplos de cada una:

LIVEWORKSHEETS