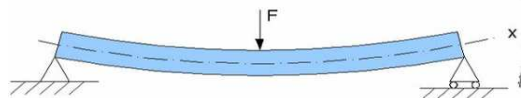


1. Indica los tipos de esfuerzos a los que están sometidas las barras de las figuras 1 y 2.
2. Observa la barra nº 6 de la figura 3 y di cómo trabaja: sometida a un esfuerzo de
3. Los pilares y las paredes maestras constituyen:
 - Los elementos verticales de las estructuras entramadas.
 - Los elementos de las estructuras trianguladas.
 - Los elementos horizontales de las estructuras entramadas.
4. Completa con las palabras de abajo, para que el texto tenga sentido:
 “Son estructuras _____ aquellas en las que predomina una gran concentración de material; y son estructuras _____ aquellas en las que es frecuente la presencia de _____ y cúpulas.
 Las estructuras entramadas son estructuras formadas por _____ de madera, hormigón o acero que se _____ entre sí. (*pilares, masivas, abovedadas, arcos, entrecruzan*)
5. La carcasa de tu ordenador constituye una estructura:
 - Triangulada.
 - Laminar.
 - Entramada.
6. A partir de su definición, encuentra el elemento al que nos estamos refiriendo.
 - a) Excavación practicada en el terreno, rellena de hormigón con armadura metálica, donde se asientan los pilares: _____
 - b) Pilares de sección circular: _____
 - c) Elementos horizontales de madera, hormigón armado o acero, destinados a soportar la carga del edificio y cuya sección está especialmente diseñada para resistir los esfuerzos de flexión: _____
 - d) Elemento de separación horizontal que transmite su peso y el de la carga soportada hasta las vigas. Está formado por viguetas, bovedillas, relleno, mallazo...: _____
 - e) Elementos de soporte horizontal incrustados en el forjado, entre los que se sitúan las bovedillas: _____
7. En una viga sometida a flexión se originan otros dos tipos de esfuerzos, que son: _____ y _____



8. Añade las barras necesarias para que las siguientes estructuras sean rígidas.

