

# Prueba de evaluación

NOMBRE \_\_\_\_\_ APELLIDOS \_\_\_\_\_

CURSO Y GRUPO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_ CALIFICACIÓN \_\_\_\_\_

- 1 ¿Qué condiciones han de cumplir los elementos de un cuerpo para ser considerados estructuras? Describe cada una de ellas.

---



---



---



---



---

- 4 ¿Qué tipos estructurales conoces? Asocia a cada uno de ellos los materiales con los que se construyen normalmente.

---



---



---



---



---



---



---



---



---

- 2 Explica en qué consisten estos esfuerzos, coloca la dirección y el sentido de las fuerzas sobre las barras y pon un ejemplo:

Tracción:



Compresión:



Flexión:



- 3 Completa el siguiente cuadro referido a los elementos estructurales y sus funciones:

Nombre del elemento	Posición	Esfuerzo que soporta
Viga		
Pilar		
Tirante		
Zapata		

- 5 Analiza los elementos que aparecen en la siguiente estructura, nombra cada uno de ellos y di a qué tipo de esfuerzo está sometido.

