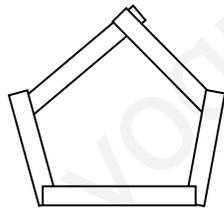


# Control Estructuras

Nombre : \_\_\_\_\_ Curso : \_\_\_\_

- 1.- Explica que es un Pilar y una Viga. Pon un ejemplo de cada una de ellas.
- 2.- De los perfiles que hemos estudiados en clase ¿cuáles son los perfiles abiertos? Haz un breve dibujo para explicarlos.
- 3.- ¿De qué tres factores depende la resistencia de una estructura?
- 4.- Explica qué es la Tenacidad en un material. ¿Cómo pueden ser los materiales según su tenacidad?
- 5.- ¿Qué diferencia hay entre un material Elástico y uno Plástico?
- 6.- ¿Qué material es más duro : La madera o el Hierro? ¿Por qué?
- 7.- Suponiendo que la siguiente figura esté formada por perfiles , unidos entre sí, que al presionar pudiéramos deformar la figura, ¿Cómo podríamos hacerla totalmente indeformable?



¿Cómo se llama el método utilizado? ¿Por qué?

- 8.- En la siguiente figura ,indica a qué tipo de esfuerzo están sometidos cada barra o perfil.

