

EJERCICIOS TEC 2º ESO SEMANA 3

ACTIVIDAD 1

Investiga acerca de los puentes Utiliza las fuentes que consideres oportunas para contestar a las preguntas siguientes:

A Explica cómo son los principales tipos de puentes: a) de viga; b) de arco; y c) colgante. Coloca una foto o dibujo de cada uno de ellos.

B ¿Qué es la luz de un puente?

C ¿Qué tipo de estructura permite construir los puentes con mayor luz?

D ¿Cuál es el puente más largo de tu comunidad? ¿Qué luz tiene?

E Además de los puentes, ¿qué otras estructuras utilizan arcos para aumentar su resistencia?

ACTIVIDAD 2

Construir el arco de un puente Supón que tienes que construir el arco de un puente como el que ves en esta fotografía:



Como puedes observar, el arco está construido por cinco piezas: dos prismas rectangulares y tres prismas trapezoidales.

A partir de las plantillas de estos dos prismas, que se adjuntan a continuación, construye en cartulina el arco de la fotografía que acabas de ver. Si no tienes cartulina con folio.



