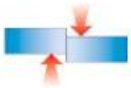
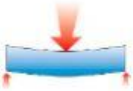
Castilla-La Mancha

IES Comendador Juan de Távora
Consejería de Educación, Cultura y Deportes
C/ Asdrúbal, 51. 13500 Puertollano (Ciudad Real)
13004699.ies@edu.jccm.es
Tlf: 926411205

UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

ESTRUCTURAS

1. Escribe el nombre de los siguientes esfuerzos que puede sufrir un objeto:

2. Elige el tipo de esfuerzo que están sufriendo los siguientes objetos:

TRACCIÓN COMPRESIÓN FLEXIÓN CORTANTE TORSIÓN	TORSIÓN COMPRESIÓN FLEXIÓN TRACCIÓN CORTANTE	COMPRESIÓN CORTANTE TRACCIÓN FLEXIÓN TORSIÓN	FLEXIÓN COMPRESIÓN TRACCIÓN CORTANTE TORSIÓN	CORTANTE TORSIÓN TRACCIÓN COMPRESIÓN FLEXIÓN

LIVEWORKSHEETS

Castilla-La Mancha

IES Comendador Juan de Távora
Consejería de Educación, Cultura y Deportes
C/ Asdrúbal, 51. 13500 Puertollano (Ciudad Real)
13004699.ies@edu.jccm.es
Tlf: 926411205

UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

3. Une cada tipo de estructura artificial con su nombre:

Laminares

Neumáticas

Trianguladas

Colgantes

Geodésicas

Entramadas

Masivas

Abovedadas

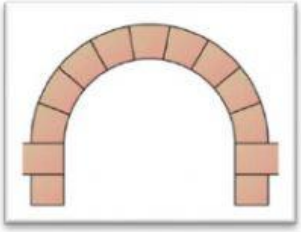
LIVEWORKSHEETS

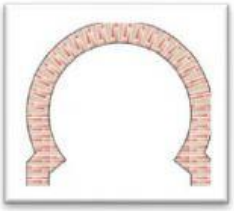
Castilla-La Mancha

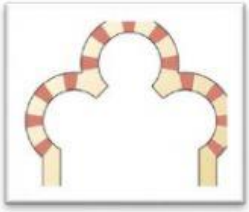
IES Comendador Juan de Távora
Consejería de Educación, Cultura y Deportes
C/ Asdrúbal, 51. 13500 Puertollano (Ciudad Real)
13004699.ies@edu.jccm.es
Tlf: 926411205

UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

4. Coloca debajo de cada tipo de arco su nombre:







apuntado

de medio punto

de herradura

lobulado

LIVEWORKSHEETS

5. Elige la respuesta correcta:

   a. El elemento estructural que soporta todo el peso de una estructura entramada es:

   b. El elemento estructural que vemos en la imagen es:

   c. Un tipo de cimentación puede ser:

   d. Las vigas sufren esfuerzo de:

   e. Las columnas sufren esfuerzo de:

   f. Entre las vigas, para formar el forjado se colocan las:

LIVEWORKSHEETS

Castilla-La Mancha

IES Comendador Juan de Távora
Consejería de Educación, Cultura y Deportes
C/ Asdrúbal, 51. 13500 Puertollano (Ciudad Real)
13004699.ies@edu.jccm.es
Tlf: 926411205

UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

6. Escucha y elige:

TRACCIÓN COMPRESIÓN FLEXIÓN CORTANTE TORSIÓN	TORSIÓN COMPRESIÓN FLEXIÓN TRACCIÓN CORTANTE	COMPRESIÓN CORTANTE TRACCIÓN FLEXIÓN TORSIÓN	FLEXIÓN COMPRESIÓN TRACCIÓN CORTANTE TORSIÓN	CORTANTE TORSIÓN TRACCIÓN COMPRESIÓN FLEXIÓN

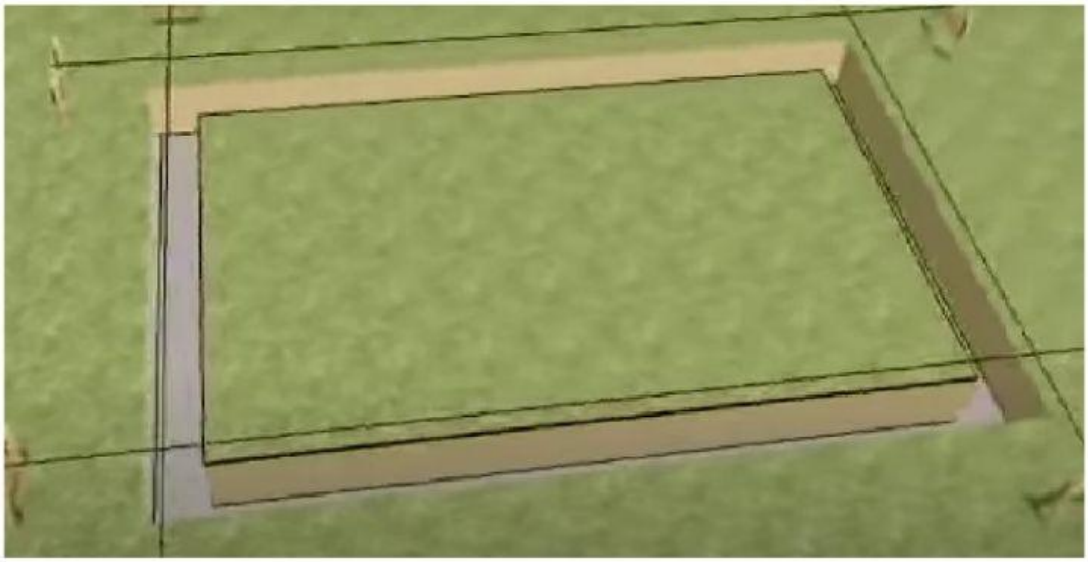
7. ENCUENTRA LAS PALABRAS ESCONDIDAS EN LA SIGUIENTE SOPA DE LETRAS:

A	H	K	I	D	T	V	X	P	O
K	D	I	N	T	E	L	P	K	L
I	O	P	L	N	J	G	B	A	V
O	P	Ñ	L	N	M	B	H	C	V
U	Y	T	C	H	F	A	J	E	V
J	A	G	I	V	V	E	S	R	Y
H	Y	E	R	T	F	C	B	O	K
I	P	O	U	J	G	R	C	V	L

DINTEL. LOSA. ACERO. VIGA

LIVEWORKSHEETS

8. Contesta las siguientes preguntas después de ver el vídeo:



9. Escucha el siguiente audio y contesta las preguntas:

10. Haz clic aquí y después de leer la información de la página web contesta las siguientes preguntas.

11. Explica detalladamente como se construye una estructura entramada.

LIVEWORKSHEETS