

1. Observa las imágenes y une el tipo de puente que es:



PUENTE PLEGABLE



PUENTE BASCULANTE



PUENTE LEVADIZO

2. Busca en la sopa de letras los materiales que se utilizaron para el circuito

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

3. Completa los enunciados con las palabras de los recuadros según corresponda:

circuito eléctrico

poleas

piso

articulaciones

- El _____ es el encargado de sostener toda la estructura del proyecto.
- Las _____ permiten ayudar a levantar el tablero cuando funciona el circuito.
- Cuando se activa el mecanismo _____ estas se mueven para mover la cuerda y permitir que el tablero pueda elevarse.
- El _____ permite que la energía eléctrica se transforme en mecánica para permitir el movimiento ascendente y descendente del tablero.

4. Elige la opción correcta falso (F) o verdadero (V) según corresponda:

- ✓ Un puente levadizo sirve para dar paso a medios de transporte fluviales y disponen de un mecanismo eléctrico que activa un motor. ()
- ✓ Los puentes hacen parte de la sociedad, permiten el desarrollo, disminuyen los tiempos de transporte y el tiempo de comercialización. ()
- ✓ Los puentes levadizos existen desde la antigüedad en china.()
- ✓ Con la llegada del acero y su masivo uso en obras civiles, los puentes han sido construidos con este material, lo que ha permitido nuevas formas y dinámicas. ()

5. Completa el cuadro clasificando los materiales e instrumento utilizados en la elaboración del proyecto.

MATERIALES	INSTRUMENTOS

Pinzas de punta

Tabla de balsa

Porta pilas

marcadores

silicona

Segueta

lápiz

motoreductor

Interruptor de tiempo

Regla

segueta

pilas