



Quels sont les différents types de ponts ?

Comment schématiser les différents types de ponts ?

Complétez le tableau suivant à l'aide du dossier contenant les photos et schémas des 6 types de ponts, en retrouvant pour chaque photo le schéma de pont correspondant :

| Photo | Schéma | Type de pont |
|-------|--------|--------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Comment nomme t-on les différentes parties d'un pont ?

Ouvre la fiche au format numérique sur ton ordinateur, et colorie les différents cadre tels que tu les vois sur ton écran.

Clique sur « secret de pont » et réalise le montage des six types de ponts présentés. Identifie les ponts et les différentes parties d'un pont en complétant la légende.

Diagram 1: Beam bridge with two supports (red squares) and a central span (yellow rectangle). The bridge deck is shown in black.

Diagram 2: Cable-stayed bridge with a central pylon (grey rectangle) and cables (pink triangles) supporting the deck (black line). The bridge deck is shown in black.

Diagram 3: Arch bridge with a single central arch (grey rectangle) supported by two piers (green rectangles). The bridge deck is shown in black.

Diagram 4: Suspension bridge with two tall pylons (grey rectangles) and suspension cables (black lines) supporting the deck (black line). The bridge deck is shown in black.

Diagram 5: Truss bridge with a lattice structure (purple rectangle) supported by two piers (green rectangles). The bridge deck is shown in black.

Diagram 6: Beam bridge with two supports (red squares) and a central span (yellow rectangle). The bridge deck is shown in black.

Legend:

- Black line: Pont
- Red square: Appui
- Green square: Pilon
- Yellow rectangle: Tablier
- Cyan triangle: Cable
- Pink triangle: Câble
- Grey rectangle: Pylône
- Grey rectangle: Arch
- Grey rectangle: Pylône
- Purple rectangle: Truss

