

Technologie 5

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 1/3

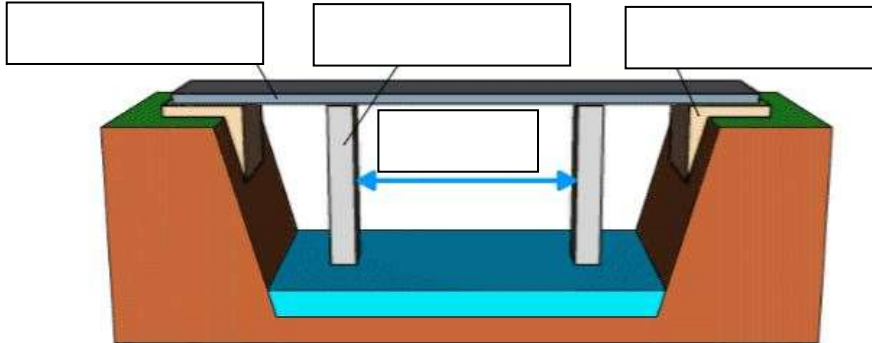
Séquence 4 : Comment franchir un obstacle ?

Séance 3 : Les principaux types de ponts

Problématique : Nous avons vu dans l'activité précédente qu'il existait de nombreux ponts de tailles et de formes différentes.

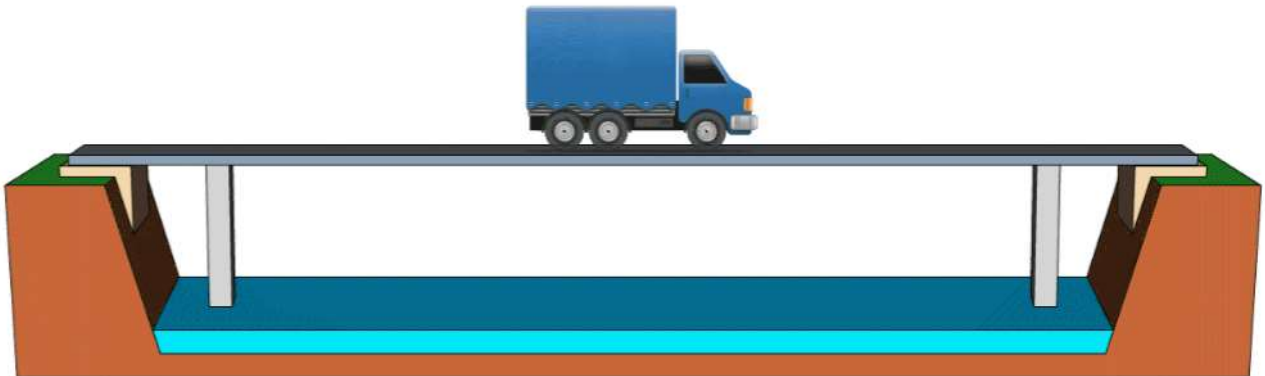
Mais quels sont les principaux types de ponts ?

1 : Quels sont les principaux éléments d'un pont ? Complète le schéma.



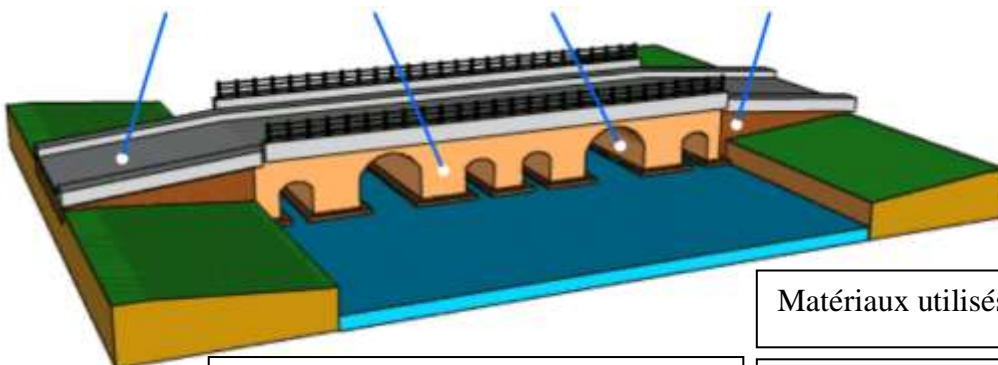
2 : Lorsque la portée devient trop grande que peut-il se passer ?

Comment remédier au problème : propose une solution sur le dessin



Quel autre problème peut apparaître ?

3 : Le pont à voûtes (complète le dessin)



Matériaux utilisés :

Portée :

Exemple :

Technologie 5

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 2/3

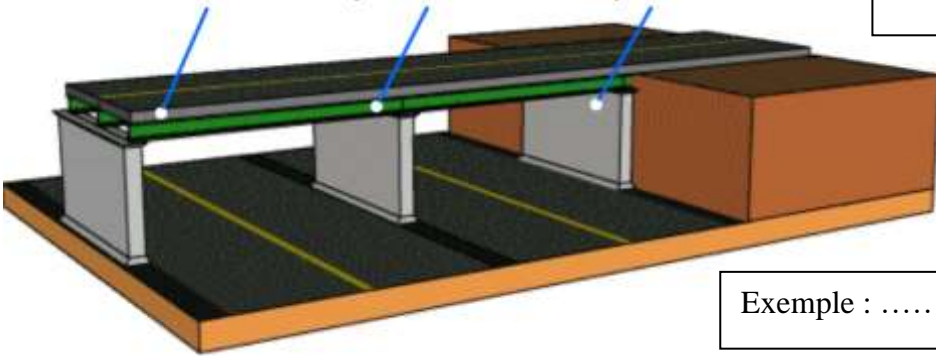
Séquence 4 : Comment franchir un obstacle ?

Séance 3 : Les principaux types de ponts

4 : Le pont à poutres (complète le dessin)

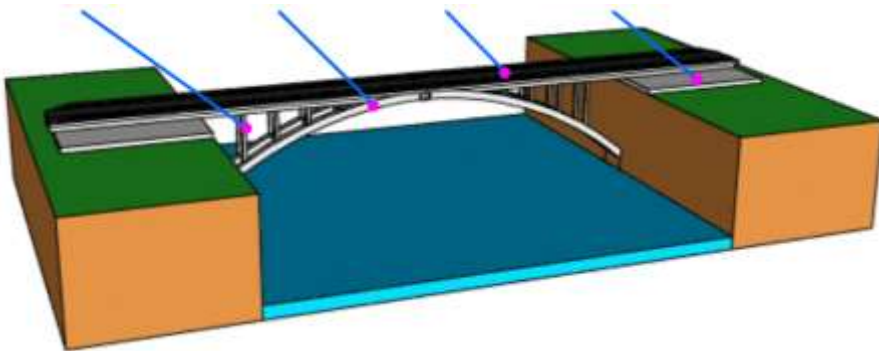
Matériaux utilisés :

Portée :



Exemple :

5 : Le pont en arc (complète le dessin)

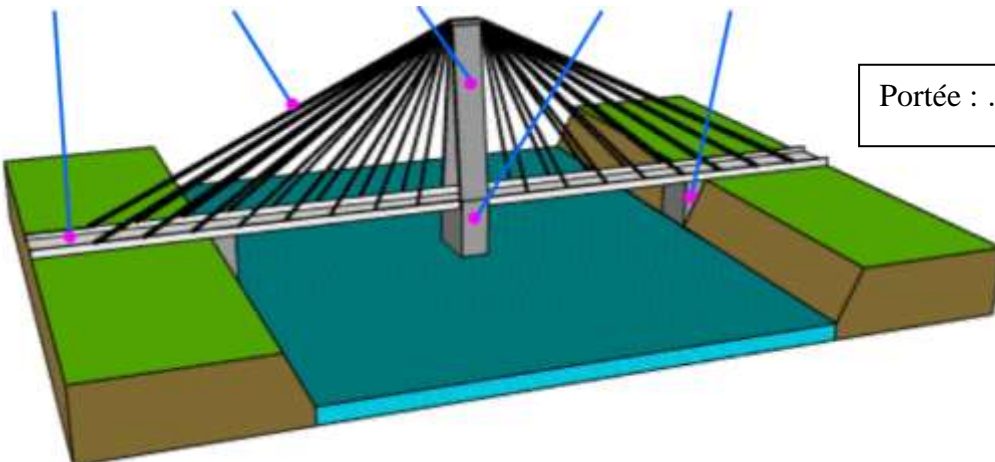


Portée :

Matériaux utilisés :

Exemple :

6 : Le pont à haubans (complète le dessin)



Portée :

Matériaux utilisés :

Exemple :

Technologie 5

NOM :

Prénom :

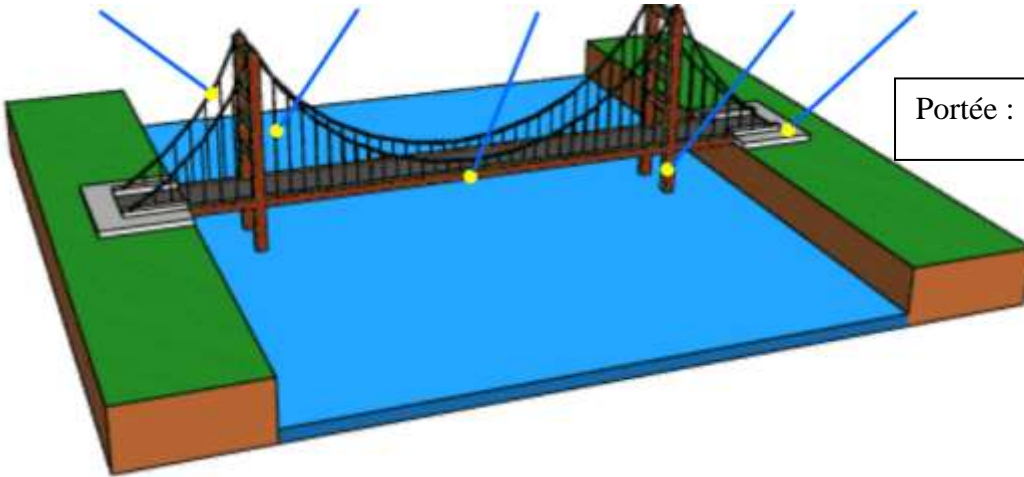
Classe :

Page 3/3

Séquence 4 : Comment franchir un obstacle ?

Séance 3 : Les principaux types de ponts

7 : Le pont suspendu (complète le dessin)



Portée :

Matériaux utilisés :

Exemple :