

5^{ème} Activité

Collège St. Clotilde

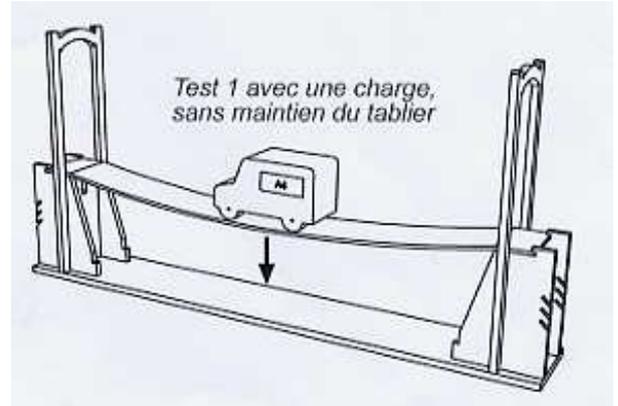


La structure des ponts

Comparer sur une famille d'objets, différentes solutions techniques..
Traduire sous forme de croquis l'organisation structurelle d'un objet.
Modifier tout ou partie d'une structure pour satisfaire une fonction.

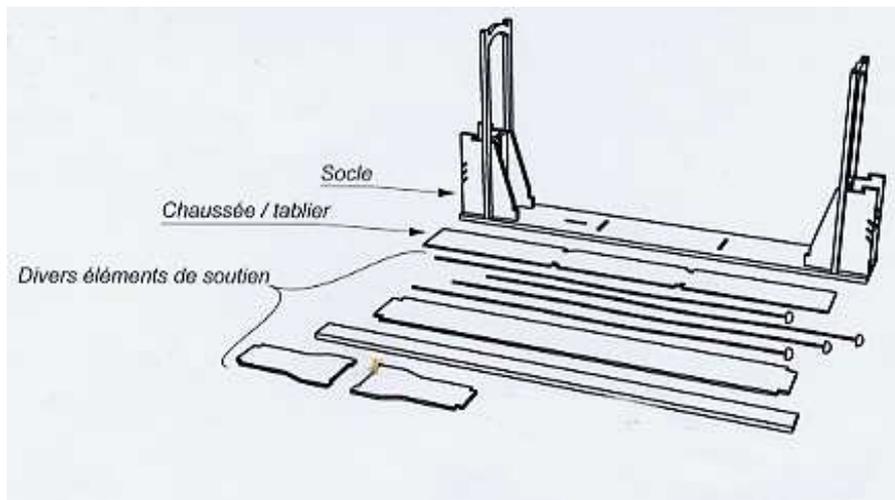
Problématique :

Quelles sont les solutions techniques, pour soutenir le tablier ?



Maquette :

Vous avez à votre disposition une maquette constituée d'un socle, d'un tablier et plusieurs éléments pour matérialiser les solutions techniques.



A l'aide de la maquette, trouvez des solutions pour soutenir le tablier.

Quand vous avez une solution, dessinez-la avec un croquis, comme ci-dessous.

Nommer le principe de maintien et ajouter des commentaires. si nécessaire.

