



# Franchir un obstacle les PONTS

Classe

Nom

## Fonction d'usage :

Un pont est un \_\_\_\_\_ qui permet de franchir une dépression ou un \_\_\_\_\_ en passant par \_\_\_\_\_

Les obstacles franchis peuvent être : des fleuves , des \_\_\_\_\_

Selon la voie de communication qu'ils supportent, les ponts portent des noms différents :

- Une \_\_\_\_\_ est un pont réservé aux piétons.
- Un \_\_\_\_\_ est un pont permettant le transport de l'eau

## Situation problème : **Comment limiter la déformation du tablier ?**

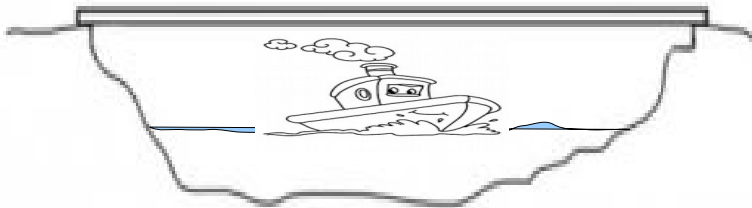
Observez les photos ci-dessous



Quel est le problème quand un poids trop lourd passe sur le pont ?

## **Que faut-il ajouter au pont pour soutenir le tablier ?**

Propose au moins trois hypothèses en complétant les dessins ci dessous pour remédier à ce problème.



Si vous devez choisir un modèle de pont, en fonction de quoi feriez-vous votre choix ?