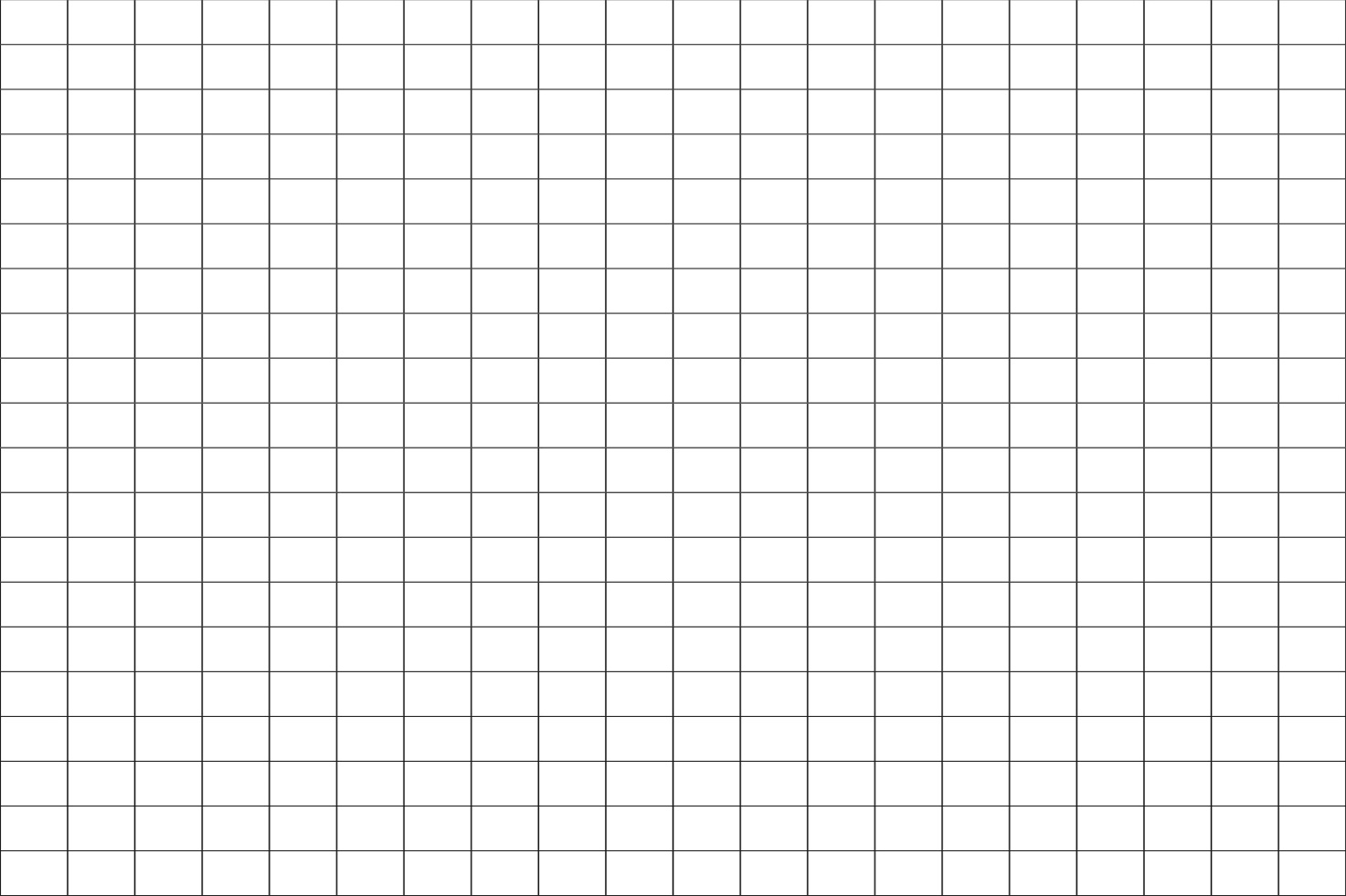
Problème à résoudre : votre groupe doit créer une voie de circulation entre deux points distants de 30 cm en vous servant d’éléments fournis par le professeur. Cette voie de circulation aura une structure de la forme qui vous semble adaptée pour supporter une masse de 2X 500g.

**Réalisez un croquis de la structure. Le croquis doit être clair et simple.**



**Réalisation de la maquette de pont avec le matériel disponible**

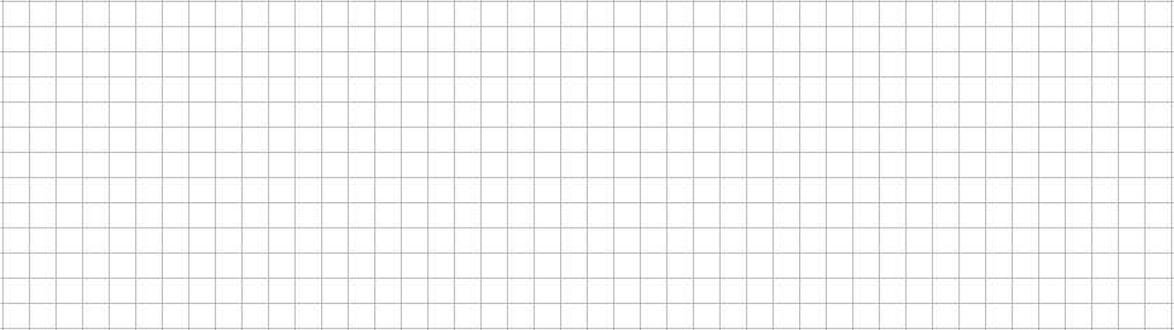
**TEST DE CHARGE :** Votre pont, supporte-t-il la charge demandée ?....OUI………NON…

Critique de votre travail : points forts, points faibles

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

**Apportez les modifications nécessaires afin d’améliorer votre structure.**

Après une discussion par groupe, dessinez de façon simplifiée vos modifications.



**Evaluation**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Réussi** | **Pas réussi** |
| **Le pont de mon groupe résiste au test et à la flexion du tablier** |  |  |

**Présentation orale.**  En vue de la présentation orale, préparez ce que vous allez dire afin de nous présenter votre pont. Pensez à expliquer comment vous avez fait et les difficultés que vous avez rencontrées.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..