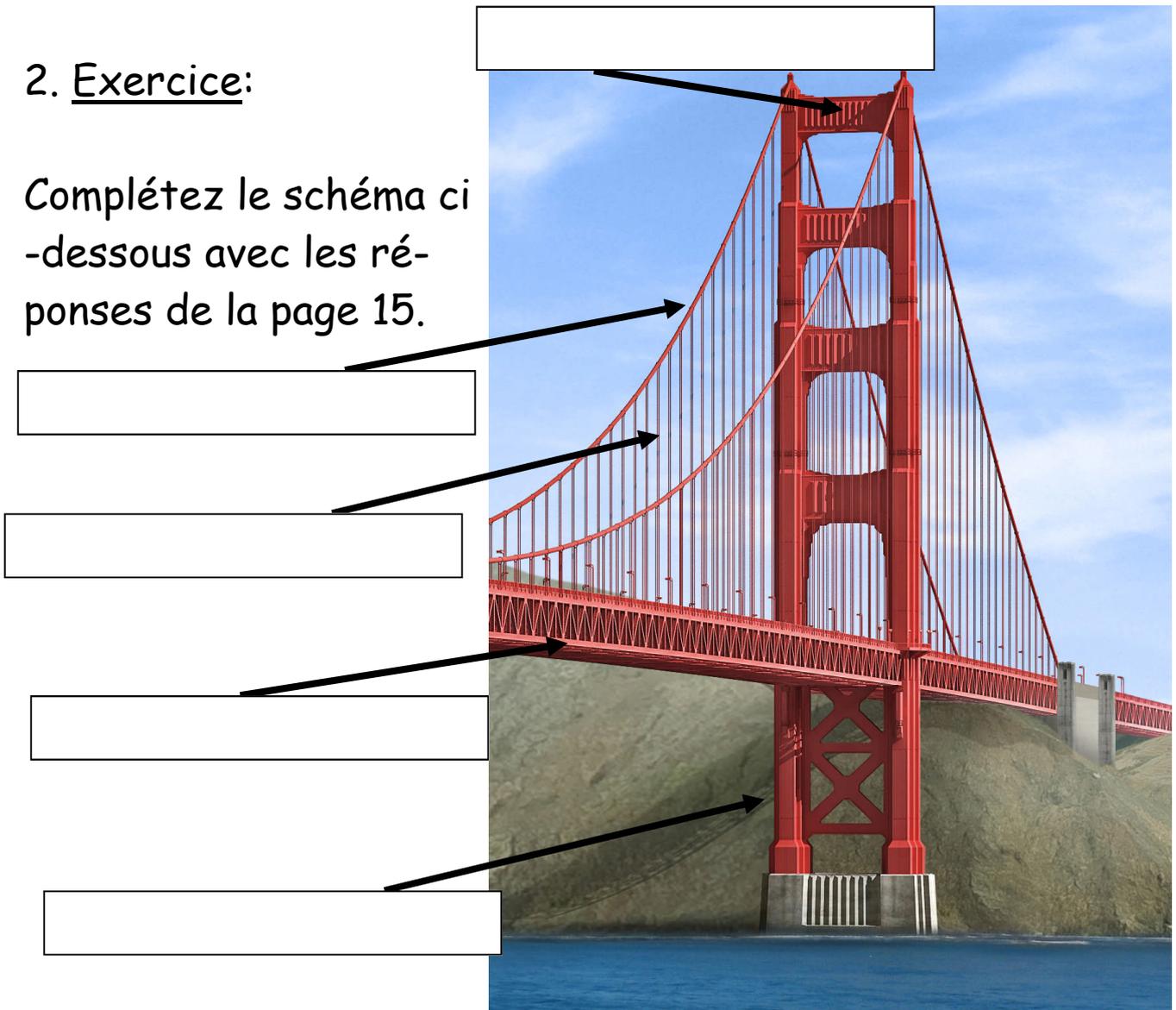


## 1- Situation problème:

Depuis toujours, lors de ses déplacements, l'Homme a dû franchir des obstacles naturels ( rivières, fleuves, vallées, ... ). Afin d'aboutir dans ce besoin il a construit des « ouvrages d'art » de plus en plus évolués. Un de ces ouvrages est le pont suspendu qui permet de franchir des obstacles sur de grandes distances.

## 2. Exercice:

Complétez le schéma ci-dessous avec les réponses de la page 15.



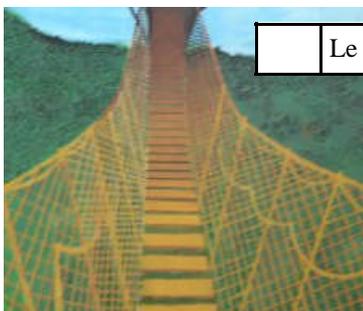
## LE PONT SUSPENDU

### 3- Fonctions techniques du pont:

La fonction technique de l'objet technique correspond au rôle qu'il doit tenir, ou à la tâche qu'il doit accomplir. Notez ci-dessous les fonctions techniques du pont en général.

### 4- Les matériaux utilisés pour faire les ponts:

L'Homme peut utiliser tous les matériaux qui sont à sa disposition pour fabriquer des ponts. Classez chronologiquement ces matériaux en fonction de leur apparition dans les ouvrages d'art.

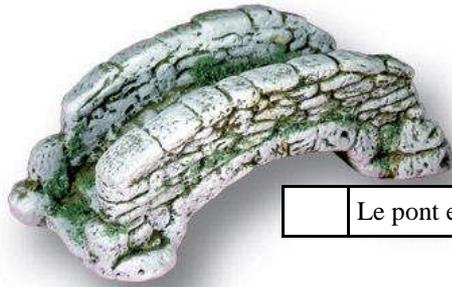


Le pont en corde



Le pont en bois

## **LE PONT SUSPENDU**



Le pont en pierre

Le pont en béton armé



Le pont en verre



Le pont en acier



5- Utilisez le site Wikipedia.fr pour trouver les différentes structures de pont qui existent. Notez vos réponses ci-dessous.

## LE PONT SUSPENDU