

Le toit de ma  
maison abrite  
plusieurs **fermes** !!!

Ça doit en faire  
des animaux...



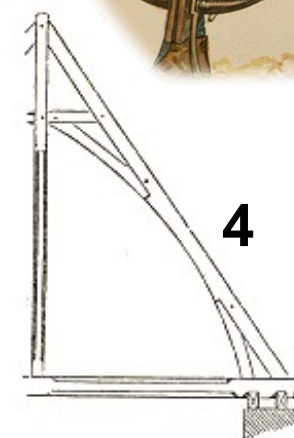
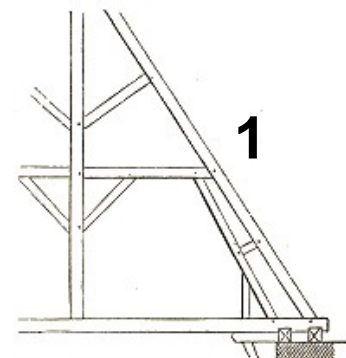
***En effet, la charpente de sa maison comporte 4 fermes !  
Donne ton avis et argumente.***





# Guerre de cent ans (1337 - 1453)

Charpente de donjon



*Pour résister aux assauts de mon ennemi, la charpente de mon donjon doit avoir le meilleur des **arbalétriers**, mais lequel choisir ? Argumentez ce choix !*

Jeanne d'Arc



# Connaissance(s) et capacité(s) abordées au cours de cette situation problème

**Niveau :** 5<sup>ème</sup>

**Approche :** 1. L'analyse et la conception de l'objet technique

**Connaissance(s) :**

- Fonction

**Capacité(s) :**

- Identifier des fonctions assurées par un objet technique

**Ce que les élèves doivent avoir retenu :**

- En simplifiant, une toiture c'est une couverture plus une charpente
- Une charpente est constituée de plusieurs éléments identifiés par un vocabulaire adapté
- Chacun de ces éléments assure une fonction