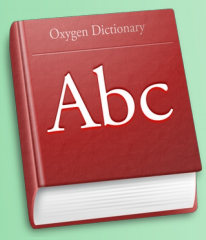
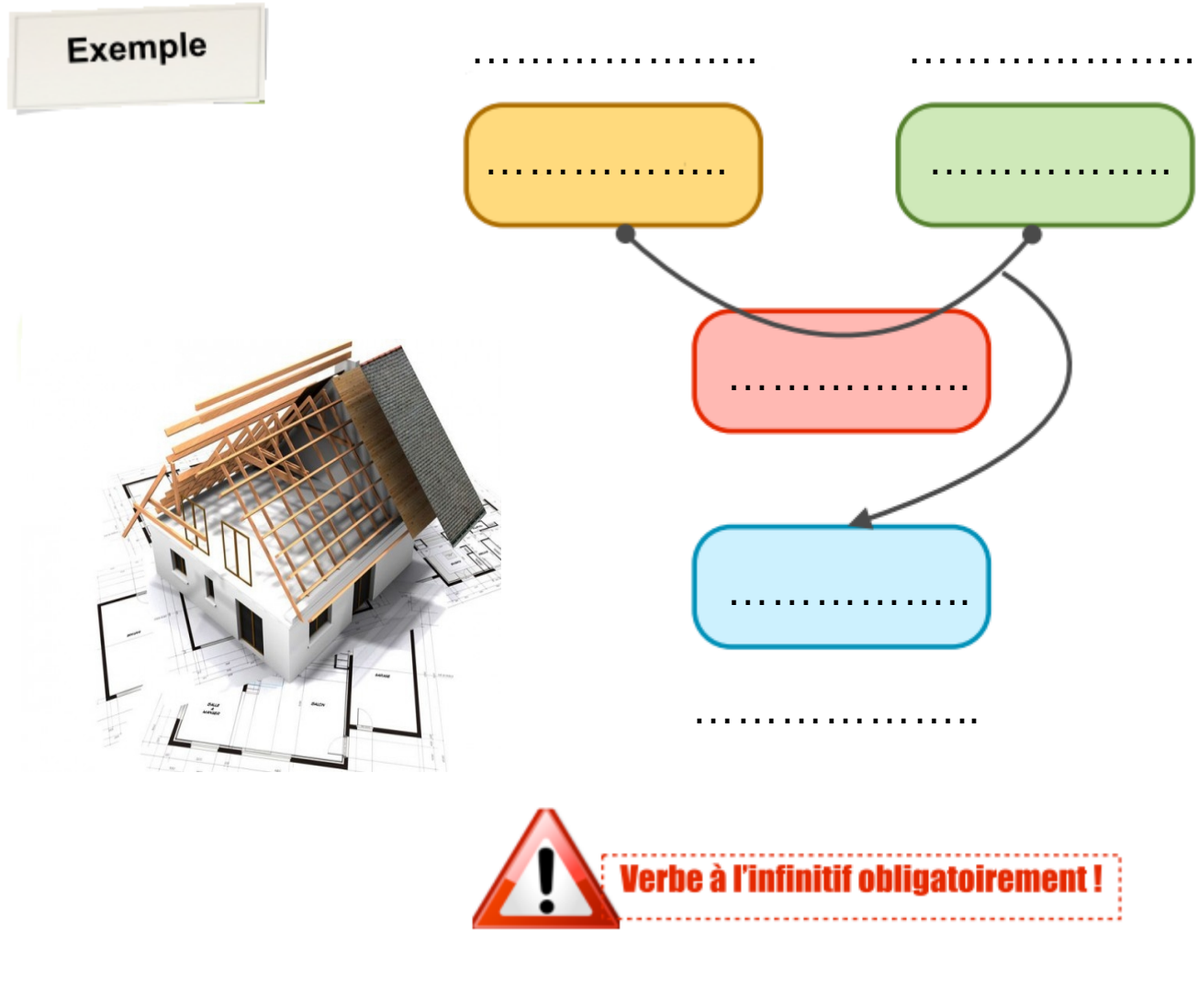
Des fonctions et des solutions pour répondre à un besoin

SYNTHÈSE



1/ Le besoin :……
……
……
……



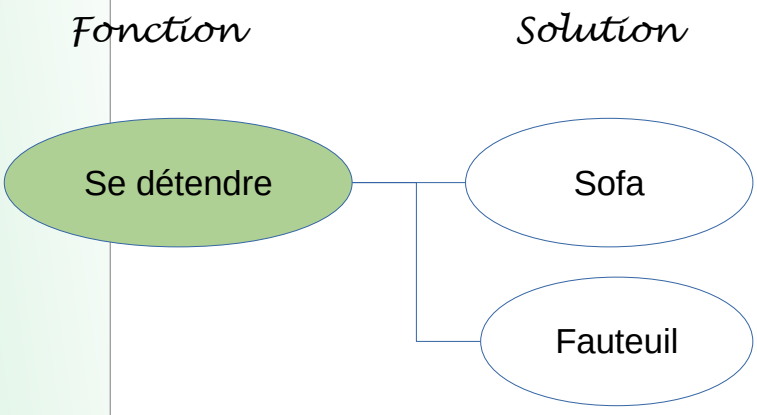
Outil graphique d'identification d'un besoin : Exemple du pavillon

Identifier un besoin : Besoin, contraintes, normalisation, Principaux éléments d'un cahier des charges

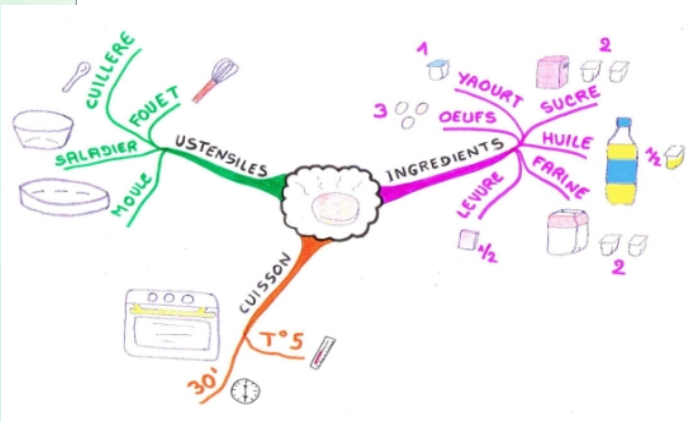
Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés (carte heuristique).

2/ Les fonctions techniques et leurs solutions :

Chaque fonctions que doit assurer un objet technique ou un produit est assuré par une ou des pièces détachées conçues à cet effet appelées ……



Dans un système complexe, si l'une des fonctions techniques n'est pas assurée, le produit risque de ne plus assurer sa fonction d'usage.

3/ hierarchiser ses idées, la carte heuristique :

Une carte heuristique (ou carte mentale, mind map en anglais) est un outil de traitement de l'information. Elle permet de créer, s'organiser et mémoriser, de penser et se concentrer, d'identifier les points importants et de découvrir les relations entre les éléments.
C'est également un outil de créativité hautement structuré, la carte mentale permet d'organiser intuitivement les informations et de les partager .