

## Financement d'un voyage à Paris

Afin de financer une partie de votre voyage à Paris, vous décidez de vendre des miniatures en bois représentant des bâtiments remarquables. La personnalisation des miniatures sera réalisée avec le professeur d'arts appliqués.



Vous avez retenu quatre bâtiments dont le descriptif est donné dans la fiche « *ressources* ».

Pour cela, vous contactez un menuisier pour les créer...Voici sa réponse :

*« Il me faut la forme des monuments, une représentation en perspective cavalière et les dimensions voulues pour miniatures. Attention, une miniature ne doit pas dépasser 8 cm de hauteur. Le bois est vendu à 9,50 € le  $\text{dm}^3$ , main d'œuvre et découpe comprise. »*

Pour que l'opération soit rentable, vous devez avoir un bénéfice de 1,50 € par miniature et son prix de vente unitaire ne doit pas dépasser 5 €.

**Problématique : Le projet est-il réalisable ?**