

Situation professionnelle

Filière : aménagement et finition

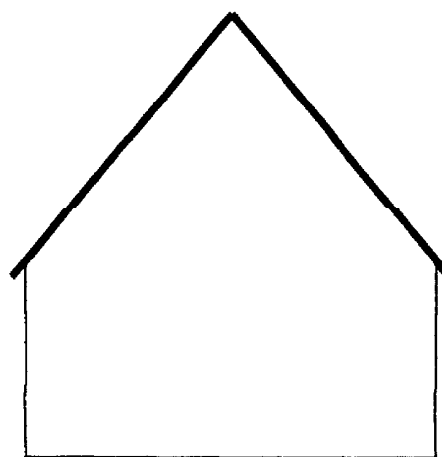
Thème : relevé de dimensions en vue de la peinture d'une façade

Description de la situation professionnelle :

Consignes de travail données à un apprenti par son maître d'apprentissage:

"Un client nous demande de repeindre la façade ouest de son pavillon. Elle comporte un pignon. Il y a un problème : le client ne peut pas nous fournir un plan détaillé. Tu vas aller faire les relevés des dimensions utiles pour qu'on puisse déterminer la quantité de peinture nécessaire. Compte tenu de l'exposition de cette façade, le client veut une peinture qui isole de l'humidité, mais qui laisse respirer le mur.

Avant d'y aller, propose moi une méthode pour faire les relevés et indique moi le matériel qu'il te faut. Quand tu auras les dimensions, choisis une peinture et calcule moi la quantité de peinture nécessaire."



Compétences de mathématiques accessibles :

- mise en place des lignes trigonométriques
- application de la propriété de Thalès
- calculs d'aires et de volumes