

# Stocker son bois de chauffage

**Niveau :** cinquième, tâche complexe.

**Lien avec le programme :** calculs d'aires et de volumes.

**Lien avec Les maths au quotidien :** Bricolage.

Monsieur Chêne souhaite commander du bois pour se chauffer cet hiver. Il s'agit de le stocker contre un mur, sous un toit qui prolonge sa maison (document 1). Il ne dispose pas d'autre endroit sur son terrain pour le stocker. Les bûches sont disposées perpendiculairement au mur et un seul rang doit être fait.

Monsieur Chêne compte commander 3 stères de bois, en espérant que cela tienne. Qu'en pensez-vous ?

Document 1



La bûche déposée au centre est une bûche de 33 cm.

Document 2

