

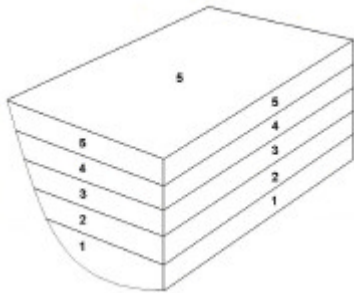
Fiche DÉFI : La construction d'une goélette (non-interactive)

Comment les membres de la famille Audet planifiaient-ils la conception et la construction d'une goélette ?

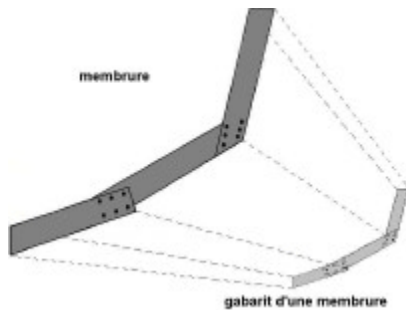
Choisir les actions correctes qui marquaient chacune des étapes



Le choix du bois



Conception d'une demi-coque



Conception des plans et gabarits



La Construction

() ()

() ()

() ()

() ()

A) Recherche d'espèces d'arbres telles que : épinette rouge, chêne, mélèze, ...

B) Abattage de tous les arbres d'une portion de forêt.

C) Recherche de racines d'épinette rouge pour les parties courbées.

D) Sculpture d'une maquette.

A) Avec l'aide de ciseaux à bois, façonnage d'une maquette.

B) Traçage avec précision du contour de toutes les planchettes de la demi-coque.

C) Sur chaque section transversale, traçage au compas des différentes largeurs pour obtenir les lignes d'eau.

D) Recherche et abattage des espèces d'arbres

A) Avec l'aide de ciseaux à bois, façonnage d'une maquette.

B) Traçage avec précision du contour de toutes les planchettes de la demi-coque.

C) Sur chaque section transversale, traçage au compas des différentes largeurs pour obtenir les lignes d'eau.

D) Recherche et abattage des espèces d'arbres nécessaires

A) Recherche et abattage des espèces d'arbres nécessaires.

B) Avec l'aide de la hache et des ciseaux à bois, façonnage d'une maquette.

C) Construction de la charpente axiale : la quille, l'étrave et l'étambot.

D) Installation de la charpente transversale : les membrures.