

Exercice 2 :

La table de jeux

1. Mise en situation :

Un particulier vous demande de réaliser une table basse en MDF *18 mm* et bois massif dans le but de pouvoir jouer à des jeux de plateau dessus. Pour ce faire, celle-ci sera de petite hauteur mais d'assez bonnes dimensions de plateau. La structure devrait être en Hêtre massif, mais le plateau devrait être en MDF, la finition (*peinture de motifs sur la tablette*) sera réalisée par le client.

A l'aide des données techniques déterminées par le client, réalisez quelques croquis : - *min un pour la présentation au client*
- *min 3 pour la fabrication*

A l'aide des données techniques déterminées par le client, réalisez le bordereau complet pour l'ensemble de la structure.

A l'aide du bordereau, déterminez la quantité totale de matériaux nécessaire à la réalisation des blocs.

2. Données de base :

- structure de base en Hêtre massif : - *pieds de 80 x 80 mm*
- *traverses de 60 x 22 mm*
- dimensions de tablettes : *1500 x 750 mm*
- assemblages par tenons et mortaises
- assemblage de la tablette et de la structure déterminé par le fabriquant
- chanfrein sur les arêtes extérieures

3. Croquis client :

4. Croquis de fabrication :

Année scolaire : 2019 - 2020

