

**Exercice 1 :**

***Les box empilables***

**1. Mise en situation :**

Un particulier vous demande de réaliser cinq blocs en MDF afin d'en faire des tabourets et zones de jeux dans la salle de jeux de ses enfants et/ou des étagères empilables si non utilisés.

A l'aide des données techniques déterminées par le client, réalisez quelques croquis : - *min un pour la présentation au client*  
- *min 2 pour la fabrication*

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

A l'aide du bordereau, déterminez la quantité totale de matériaux nécessaire (*panneaux uniquement*) à la réalisation des blocs.

**2. Données de base :**

- structure de base en MDF *18 mm*
- blocs de *600 x 600 x 600 mm* extérieur
- assemblages par onglets
- étage intermédiaire à l'intérieur de chaque bloc
- cinq faces fermées par bloc

**3. Croquis client :**

**4. Croquis de fabrication :**

*Année scolaire : 2019 - 2020*

**5. Bordereaux :**

N°	Noms	Nbr	Fini			Brut		
			long	larg	ép	long	larg	ép

**Nombre total de panneaux à commander : .....**