

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART

OPTION : TAPISSIER D'AMEUBLEMENT

E2

ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE ET HISTOIRE DE L'ART

Sous-épreuve A.2. — Unité U.21

" Préparation d'une fabrication "

Durée : 3 heures - Coefficient : 1,5

Ce sujet comprend 4 documents numérotés de 1/4 à 4/4 :

- page de garde, folio 1/4 ;
- sujet, travail demandé, folio 2/4 ;
- plan de coupe, folio 3/4 ;
- dessin technique, folio 4/4.

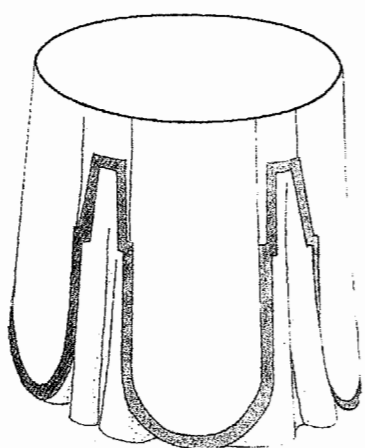
Sujet

Un décorateur d'intérieur doit présenter des objets d'art, sur des tables juponnées.

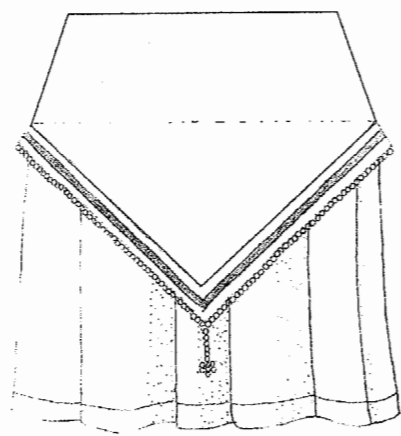
Trois projets sont présentés. Après réflexion, il vous demande d'étudier le projet n°1 qui a retenu toute son attention. Il souhaite une étude pour l'installation de 10 décors de tables.

Cahier des charges

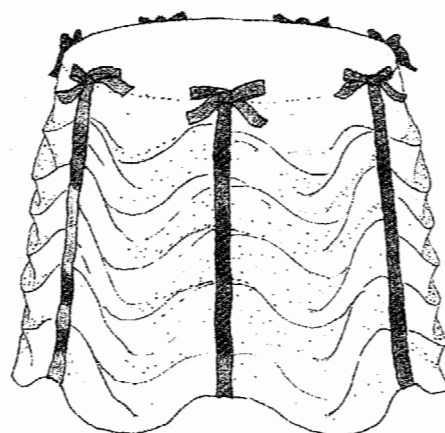
- Le plateau est recouvert d'un molleton et d'une soierie unie verte, tendus et agrafés, souligné d'un passepoil en taffetas jaune.
- Un volant froncé non doublé en taffetas jaune est agrafé sur l'épaisseur du plateau qui entoure la table, l'ampleur des fronces est de 40%.
- Un volant plat, en soierie unie verte, est composé de dents découpées (voir doc. ci-contre). Ce volant possède 5 découpes bordées par un galon de 2 cm. Cette partie est doublée et agrafée sur l'épaisseur du plateau.



N° 1



N° 2



N° 3

TRAVAIL DEMANDÉ

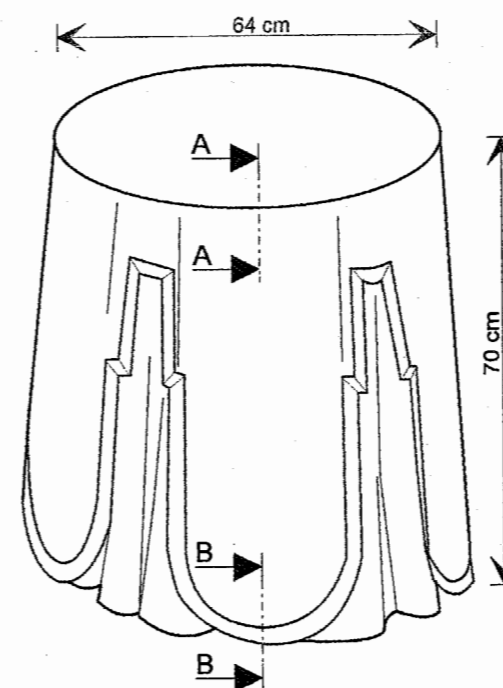
1. Pour optimiser le débit, calculer :

- Le métrage de molleton pour les 10 tables. indiquer les dimensions de coupe (**document 3/4**).
- Calculer le métrage de taffetas jaune pour la partie froncée. Établir le plan de coupe pour une table et en déduire le métrage pour 10 tables dans l'encadrement réservé à cet effet (**document 3/4**).
- Calculer le métrage de soierie verte utilisée pour le volant découpé et le dessus de la table. Établir le plan de coupe pour une table et en déduire le métrage pour 10 tables dans l'encadrement réservé à cet effet (**document 3/4**).

2. Concevoir la liaison du plateau/volant (fixation des étoffes dans la section A - A).

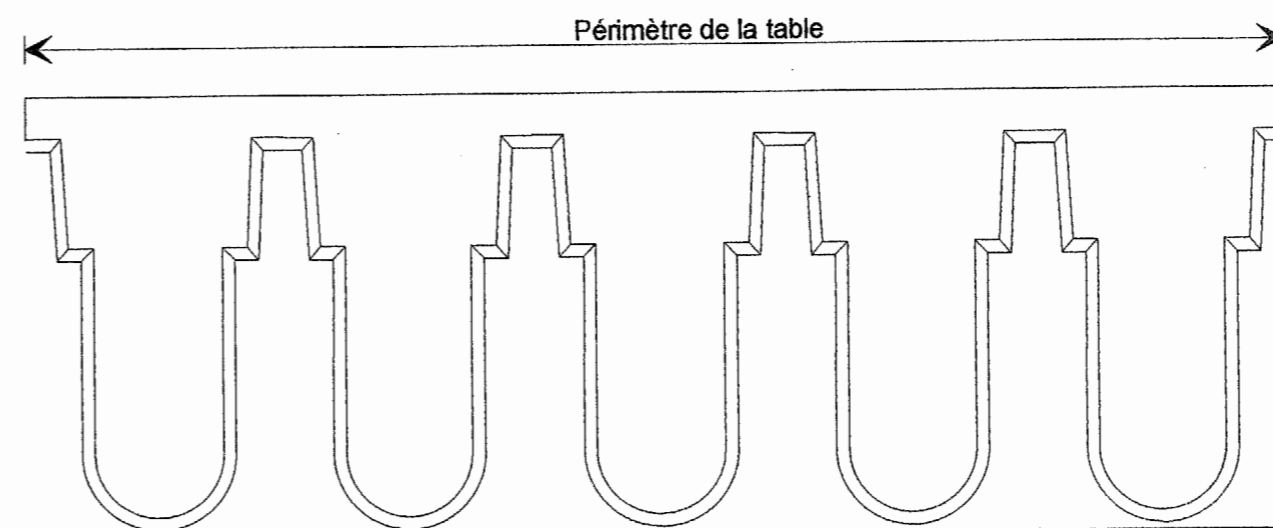
- Compléter la représentation de la section B- B (**document 3/4**).

3. En vue de la réalisation (d'un calibre non demandé) reproduire le dessin de la dent et l'application du galon à l'échelle 1:2 sur le **document 4/4** suivant les données techniques (**document 3/4**) et indiquer le métrage de galon.



Barème de notation

Métrage de molleton	5
Métrage de taffetas jaune	10
Métrage de la soierie verte	10
Métrage galon	10
Dessin construction	5
Représentation des sections	20
TOTAL	60

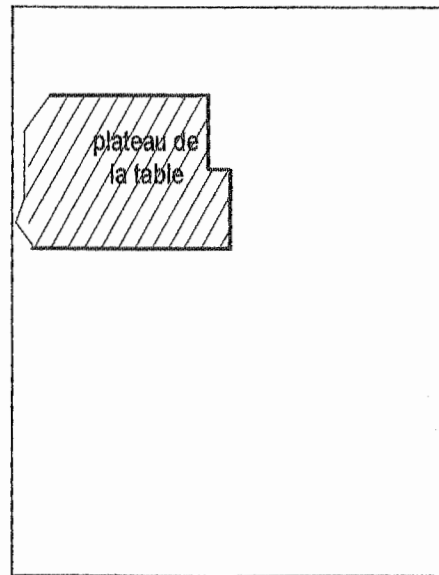


Volant découpé

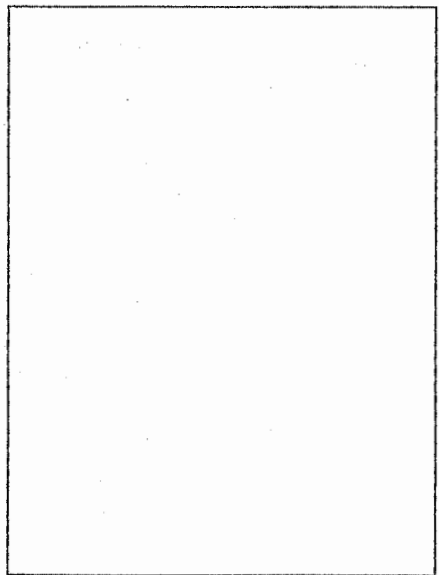
DIMENSIONS

Plateau de la table diamètre 64 cm
Hauteur de la table 70 cm

Molleton en 140 cm
Taffetas jaune partie froncée en 140 cm
soierie verte pour le volant découpé en 150 cm
Satinette en 130 cm



A - A



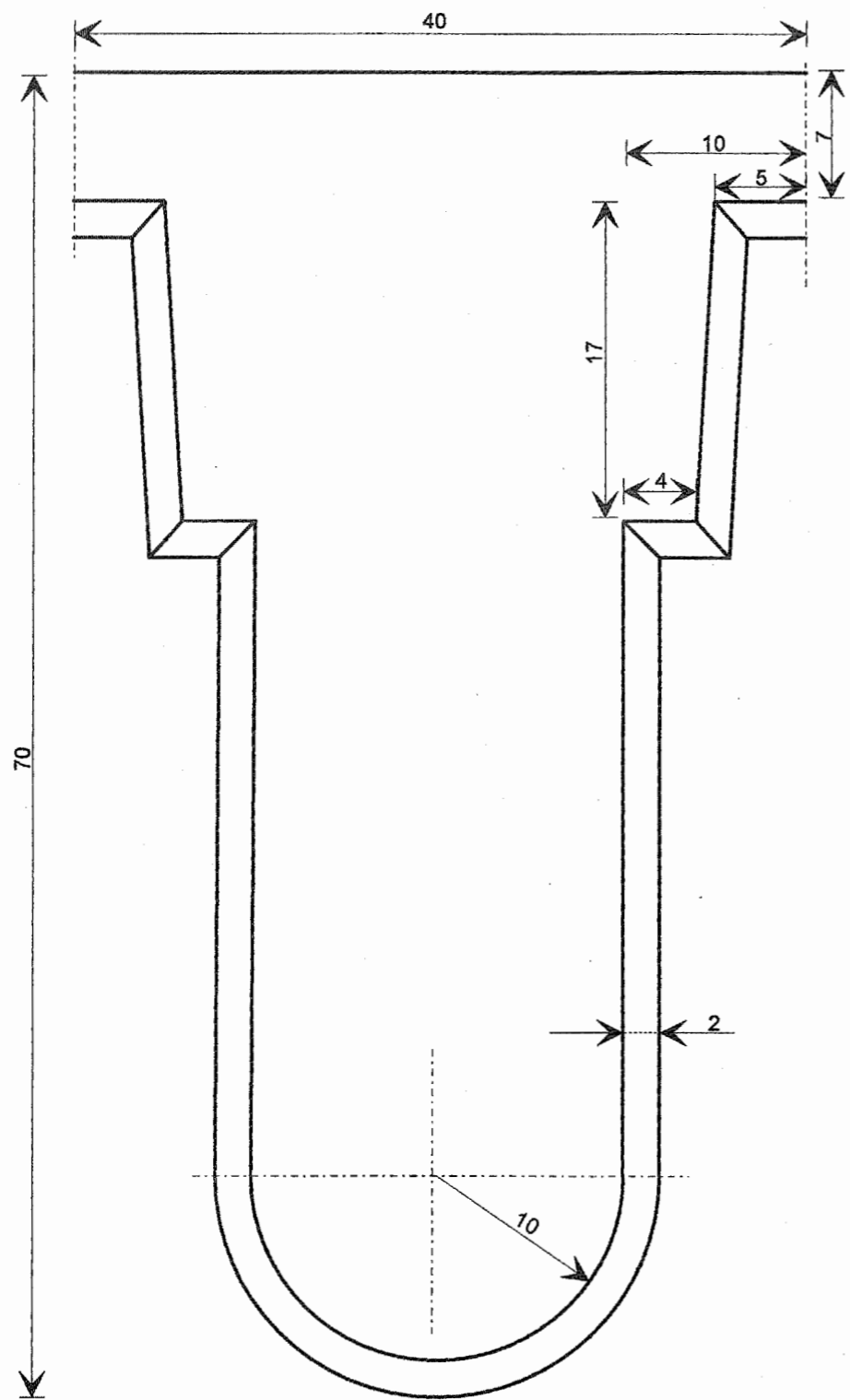
B - B

Métrage de galon pour 1 dent de table
résultat en centimètres

pour 1 tables
résultat en centimètres

Métrage de galon pour 10 tables
convertir votre résultat en mètres

DESSIN DE FABRICATION



cotes en cm

MOLLETON

DIMENSIONS DE COUPE

Indiquer le métrage pour 10 tables

Taffetas JAUNE

Établir le plan de coupe pour une table

DIMENSIONS DE COUPE

Indiquer le métrage pour 10 tables

↓
résultat en cm

Soierie VERTE

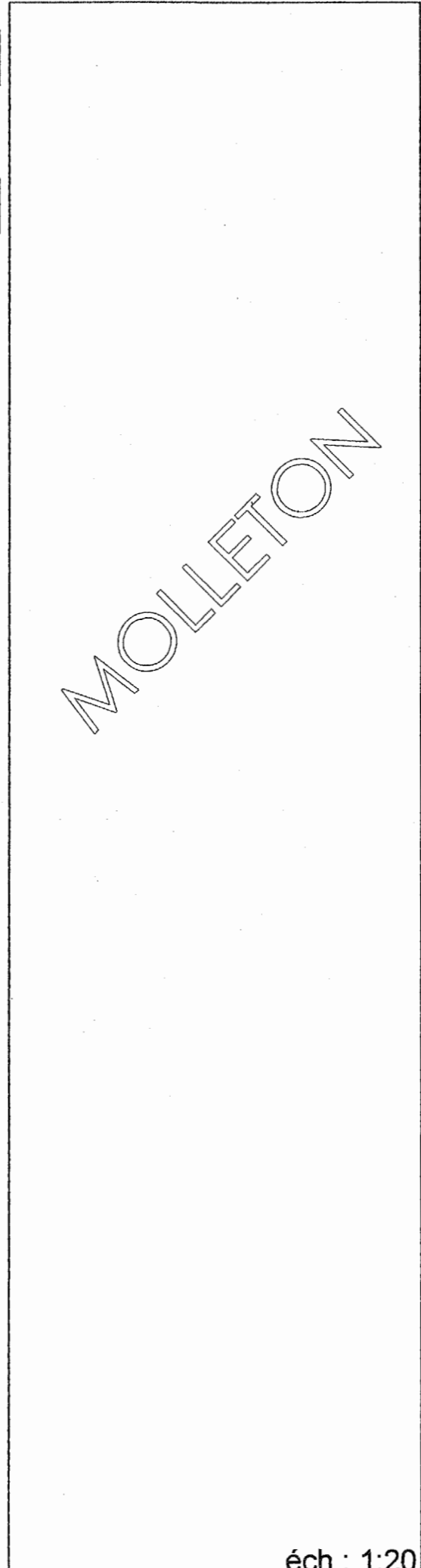
Établir le plan de coupe pour une table sans P.P.

DIMENSIONS DE COUPE

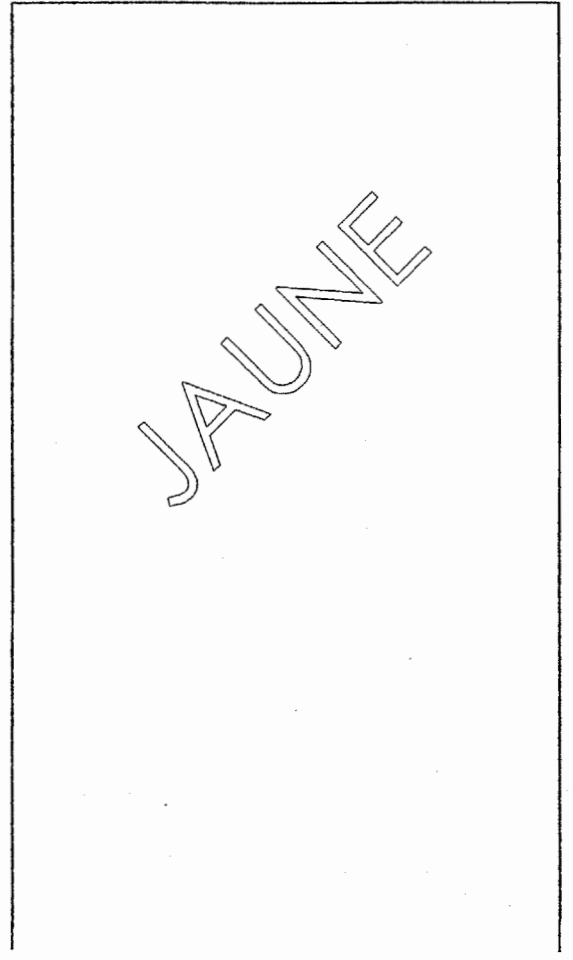
Indiquer le métrage pour 10 tables

↓
résultat en cm

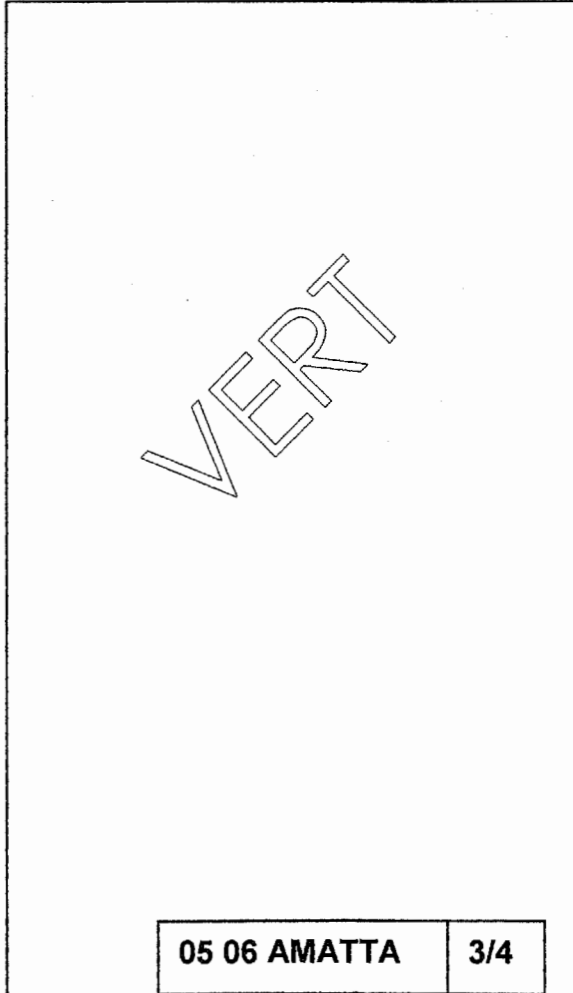
140 cm



140 cm



150 cm



Les sections sont réalisées à l'échelle 1:1

éch : 1:20

