

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CORRIGE

On vous demande un tissu d'entretien facile et respectant les normes obligatoires de sécurité des lieux ouverts au public.

3 points

1°) Quel tissu allez vous lui conseiller ? Pourquoi ? Justifiez votre réponse en expliquant le code d'entretien.

- **Cuvier** : lavage à l'eau tiède, température maximale 30°
- **Triangle** : traitement à l'eau de Javel interdit
- **Fer à repasser** : fer tiède 120°
- **Tambour de nettoyage à sec** : le textile supporte les solvants comme l'essence F, l'essence minérale, le White Spirit et le perchloréthylène.
- **Tambour de séchage en machine** : température douce

La norme obligatoire est l'emploi de tissu classé M1 ou M0. Ce sont des tissus très difficilement inflammables et ne propageant pas les flammes (M1) ou incombustibles (M0).

- Le tissu **Palmyre** est classé Non Feu M1, sa matière la fibre TREVIRA CS est une fibre polyester ignifugée dans la masse.

Tissu PALMYRE

Le client désire 5 coussins déhoussables de forme carrée de 40 cm finis.

4 points

2°) Calculez le métrage nécessaire à la réalisation des coussins.

Dimensions de coupe : 43cm x 43 cm et hauteur de raccord 7 cm

Nombre de raccord : $43 \div 7 = 6,14$ donc 7 raccords de 7cm soit 49 cm

Tissu en largeur 150 cm on peut prévoir 146 cm de laize

On place 3 plateaux dans la largeur et il faut 10 plateaux en tout

Donc il faut 4 hauteurs de 49 cm $\rightarrow 49 \times 4 = 196$ cm

1,96m

2 points

3°) Quels types de fermeture proposez-vous pour la réalisation de coussins déhoussables ?

- Fermeture à glissière (fermeture « ECLAIR »)
- Ruban auto-agrippant (« VELCRO »)
- Bande de pressions
- Boutons
- Forme portefeuille

Groupement académique du Grand Est	Session 2004	CORRIGE	
C.A.P. TAPISSERIE D'AMEUBLEMENT COUTURE DECOR			
Epreuve : EP1 — Technologie – Prévention	Durée : 1h30	Coef. : 2	Page : 1 / 2

4 points

4°) *Calculez le métrage de tissu nécessaire pour la réalisation du jeté de table. La valeur de rempli est de 1,5 cm.*

- **Diamètre** = $74+48+74 = 196$ cm
- **Diamètre fini** : enlever la garde au sol = $196 - 2 = 194$ cm
- **Diamètre à couper** = $1,5+194+1,5 = 197$ cm
- **A couper avec les raccords** = $197 + 7 = 204$, soit 29 raccords de 7 cm
- **Métrage de tissu** $(29 \times 7) \times 2 = 406$ cm ou $(29 \times 7) + 197 = 400$ cm
Autre métrage accepté : 3 m 40

4 points

5°) *Calculez le métrage d'effilé nécessaire.*

$(194 \times 3,14) + 3$ cm pour les remplis = 612,16 cm

6,13 m

PREVENTION

Pour confectionner le jeté de table et les coussins, vous allez utiliser une machine à coudre et un fer à repasser.

3 points

6°) *Quelles précautions devez vous prendre avec un fer à repasser pour éviter tous risques d'incendie ou d'électrocution ? Citez en trois.*

- Les fils électriques doivent être en bon état (pas de nœud, pas de fils dénudés ou de gaines fondues ou abîmées)
- L'installation électrique doit être « à la terre »
- Débrancher le fer pour le remplir d'eau
- Débrancher les fils en les tenant par les prises
- Ne pas laisser de produits inflammables près d'un fer chaud (détachants..)
- Adapter la température du fer aux matières à repasser
- Ne pas laisser un fer chaud à plat sur une table ou un tissu

TOTAL : 20 points