

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.

Le coussin plate bande est passepoilé sur son contour.

1) Quel dispositif doit-on adapter à la piqueuse plate pour la fabrication du passepoil ?

- Pied presseur à 1 branche (côté droit)
- Pied presseur ganseur

La cliente désire réaliser pour son habitation des stores en soie

2) Quels sont les griffes de la piqueuse plate adaptées à cette matière ?

- Griffes diamant

Lors de cette réalisation, des anomalies apparaissent au piquage :

- A) Boucles sur l'envers de la matière
- B) Éraillage d'un fil du tissu
- C) Points manqués

3) Quels sont les remèdes aux anomalies citées ci dessus ?

- A) Resserrer la tension du dessus
Vérifier l'enfilage du dessus et du dessous
- B) Aiguille époincée ou tordue
Aiguille non adaptée à la matière
- C) Mauvais enfilage
Aiguille mal positionnée

CORRIGÉ A TITRE INDICATIF

Avant la coupe, le décatissage de la matière du store a été réalisé.

4) En quoi consiste cette opération :

Le décatissage consiste à repasser le tissu avant la réalisation ; le tissu peut se rétracter dû aux actions chimiques
Enlever les faux plis de l'emballage et le pli tissu.

Pendant la phase de repassage de l'onglet, les coutures apparaissent sur l'endroit.

5) Comment remédier à cette anomalie ?

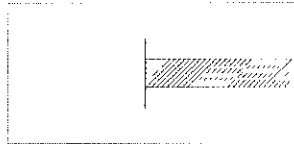
Positionner une toile pour éviter de lustrer, puis actionner la vapeur, ne pas plaquer le fer

Pour la réalisation du store et du coussin, deux machines sont utilisées :

- A) Une piqueuse plate
- B) Une surfileuse

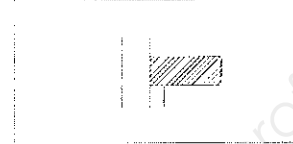
6) Dessiner la schématisation des machines et indiquer la classification du point

A



301

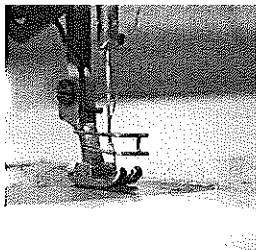
B



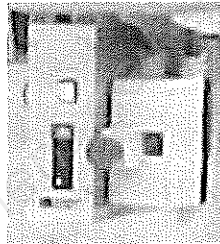
504

Avant de piquer, le poste de travail doit-être en état de fonctionnement.

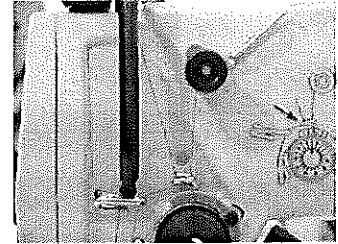
7) Donner le nom de ces dispositifs de sécurité de la piqueuse plate



Protège doigts

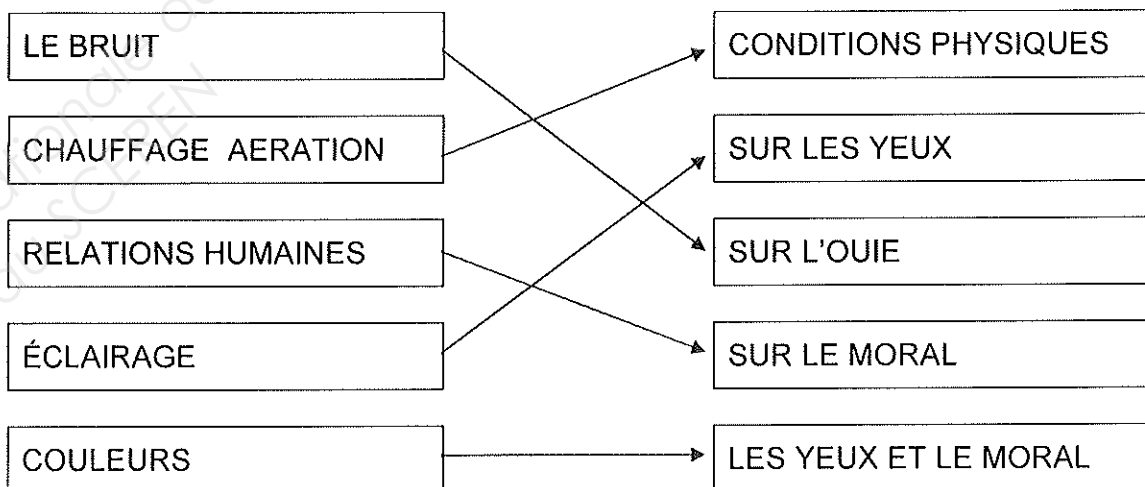


Interrupteur
marche arrêt



Protège front

8) Flécher la relation des facteurs d'ambiances et les conséquences



Pour obtenir un grade de qualité très élevé, différents contrôles sont effectués.

9) Quels est le but de ces contrôles ?

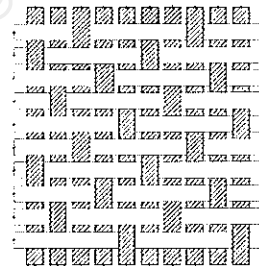
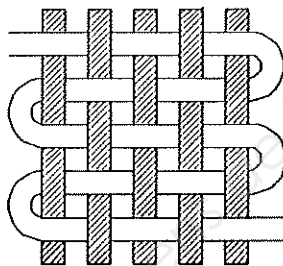
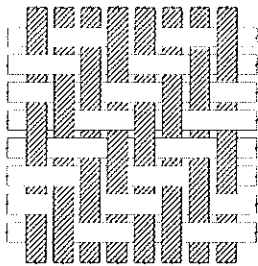
- Les malfaçons
- Les incidents de fabrication
- Les retards dans la fabrication
- Le pourcentage de produits déclassés
- Le mécontentement de la clientèle

Le store et le coussin sont réalisés dans une matière satinée d'entretien facile

10) Donner l'origine du polyester :

Chimique synthétique

11) Cocher l'armure satin et donner le rythme de celle-ci :

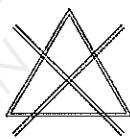


Rythme de l'armure satin : 4 sautés, 1 pris décochement de 2

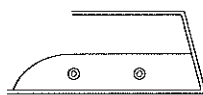
12) Donner la signification de chaque symbole :



1



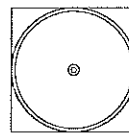
2



3



4



5

- 1 : Cuvier lavage à 30°
- 2 : Pas de chlore
- 3 : Repassage moyen 150°
- 4 : Perchloréthylène
- 5 : Séchage en tambour autorisé

CORRIGÉ À TITRE INDICATIF

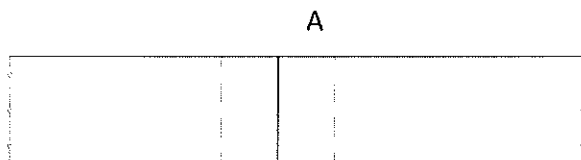
Pour donner plus de gonflant la calle du coussin plate bande est bourrée de fibres synthétiques.

13) Citer d'autres types de bourrage:

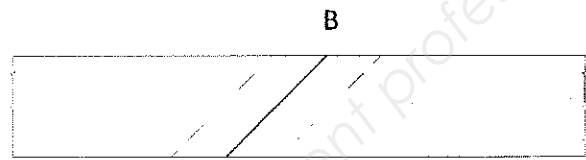
- Plumes
- Kapok

Pour faire un raccord de bande, il existe deux possibilités.

14) Après observation, citer leur nom suivant le schéma.



Raccord droit



Raccord en biais

15) Quel est l'avantage du schéma B

Évite les surépaisseurs, raccord mieux dissimulé, respect des sens

Ce coussin à plate bande est destiné à être placé dans une salle d'attente médicale (A) et une pergola (B)

16) Quelles sont les caractéristiques de la matière utilisée pour ces deux lieux :

- A) Tissu anti feu
- B) Tissu imperméable

Madame Gamin souhaite un ensemble supplémentaire pour la saison printemps été
Pour cela, elle a besoin de connaître le métrage et le prix de revient

17) Calculer le métrage nécessaire à la réalisation sachant que

- Les calibres sont à l'échelle 1 :10
- Le tissu est dédossé et sans sens
- Laize de 160 cm

Découper les éléments

Rechercher le placement de l'ensemble

Indiquer le métrage utilisé à l'échelle 1 :10

Calculer le métrage à l'échelle 1 :1

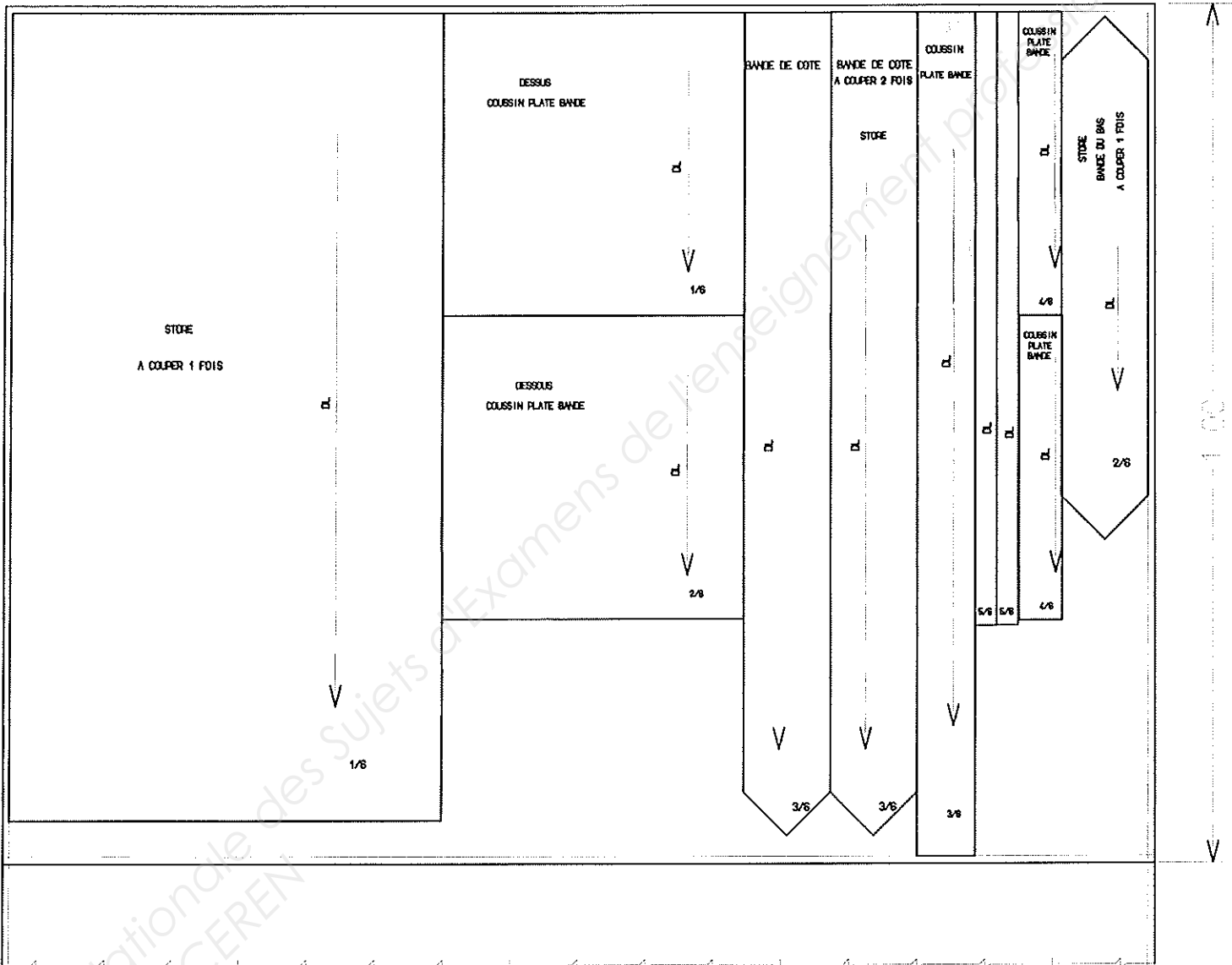
Métrage à l'échelle 1:10 : 1200 mm

Métrage à l'échelle 1:1 : 1,20 m

CORRIGÉ A TITRE INDICATIF

Tissu en 160 cm de laize

CORRIGÉ À TITRE INDICATIF



18) Calculer le prix de revient

- 0,70 m de tissu à motifs à 23,95€ le mètre
- 1,20 m de tissu uni pour 2 ensembles à 21,95€ le mètre
- 0,45 m de doublure à 2,70€ le mètre
- 3,20 m de ganse à 0,10€ le mètre
- 3,50 m de cordon à 0,30€ le mètre
- 10 annelets à 1,50€ le sachet de 30
- 4 joncs de 0,49 m à 0,15€ le mètre
- 0,50 m de ruban agrippant à 0,20€ le mètre
- 1 fermeture à glissière à 1,70€ la fermeture
- 1 sachet de bourre synthétique 3€ le sachet
- 2 bobines de fil à 2,40€ la bobine

CORRIGÉ A TITRE INDICATIF

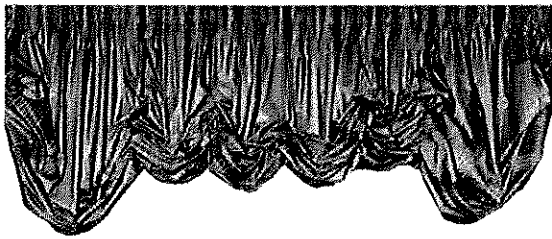
Matières d'œuvre et fournitures	Quantités	Prix H T	TOTAL Euros
Tissu à motifs	0,70m	23,95€	16,76€
Tissu uni	1,20m	21,95€	13,17€
Doublure	0,45m	2,70€	1,21€
Ganse	3,20m	0,10€	0,32€
Cordon	3,50m	0,30€	1,05€
Annelets	10	1,50€	0,50€
Jonc	4 x 0,49m	0,15€	0,29€
Ruban agrippant	0,50m	0,20€	0,10€
Fermeture à glissière	1	1,70€	1,70€
Sachet de bourre	1	3€	3€
Bobine de fil	2	2,40€	4,80€
Total :			42,90€
Temps de fabrication : 3h45 min à 7,60 € de l'heure			28,50€
Total :			71,40€
TVA 19,6%			13,99€
Total T T C			85,30€

Le haut du store est terminé par un ruban agrippant

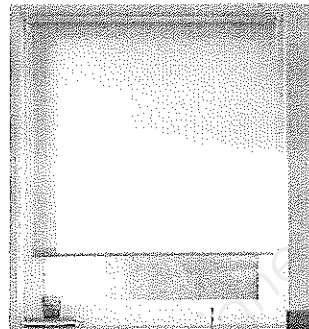
19) Citer deux moyens de finition pour le haut du store

- Un ourlet, un rempli
- A nouettes, à pattes ou dans une barre

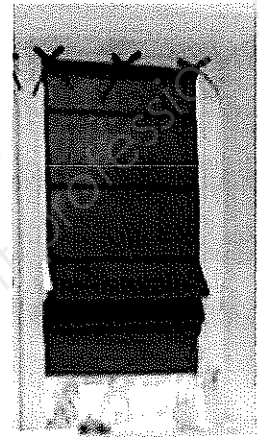
20) Identifier ces différents stores



Store bouillonné



Store enrouleur



Store bateau à nouettes

Calcul du développé de la plate bande du coussin.

21) Rechercher la dimension de la plate bande avec raccord au milieu dos de l'assise sachant que le coussin est un rectangle de 60 cm de long, 50 cm de large et 15 cm d'épaisseur.

Longueur de la plate bande :

$$1 \text{ cm} + 24 \text{ cm} + 58 \text{ cm} + 48 \text{ cm} + 58 \text{ cm} + 24 \text{ cm} + 1 \text{ cm} = 214 \text{ cm} = 2,14 \text{ m}$$

Possibilité de tracer un schéma

CORRIGÉ A TITRE INDICATIF

