

SUJET

Dans l'entreprise où vous travaillez à l'atelier de coupe, vous participez à la fabrication d'une série de jupes salopette « CHOUPI ».

Vous devez :

- réaliser la recherche de métrage
- calculer le prix de revient de la matière
- Proposer un code d'entretien
- répondre aux questions de connaissance sur les matériels
- sélectionner une solution technologique

TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES
Réaliser la recherche de métrage à l'échelle 1:5 Coter la longueur du placement à l'échelle 1:1 Préciser votre calcul (poser l'opération)	Le dossier technique Une feuille blanche format A3 Les éléments du produit à l'échelle 1:5	Respect des règles de placement Placement coté. Calcul correct Qualité et soin du travail rendu sur 13 points
Calculer le prix de revient de la matière d'œuvre pour une fabrication de 400 jupes	Le dossier technique comportant une partie des éléments de calcul Un tableau à compléter	Tableau complété Calculs précisés Résultats corrects sur 3,5 points
Proposer le code d'entretien de la matière	Le dossier technique dans lequel est précisée la composition de la matière d'œuvre Des pictogrammes à compléter	Code d'entretien conforme à la matière sur 1,25 point
Répondre aux questions de technologie	Une page à renseigner	Réponses cohérentes sur 1,25 point
Sélectionner une solution technologique pour l'assemblage de la quille au milieu devant Préciser les types de travaux de la solution proposée	Croquis de la jupe salopette Trois solutions technologiques au choix	Solution adaptée Types de travaux corrects sur 1 point

TRAVAIL A RENDRE :

Recherche de métrage et pages 4/6, 5/6 et 6/6 complétées dans une copie double anonymable

Groupement inter académique II	Session 2004	Sujet N° 4C251
CAP PRET A PORTER		
EP2 Technologie Préparation		
Durée : 4 heures	Coefficient : 6	N° de page : S 1/6

DOSSIER TECHNIQUE

DESCRIPTIF DU MODELE

Jupe salopette « CHOUPI ».

- Bavette avec poche plaquée.
- Poches italiennes bordées d'un biais.
- Incrustation quille bas milieu dos et devant.
- Poches plaquées dos.
- Elastique taille dos.
- Bretelles boutonnées.
- Boutonnage coté.



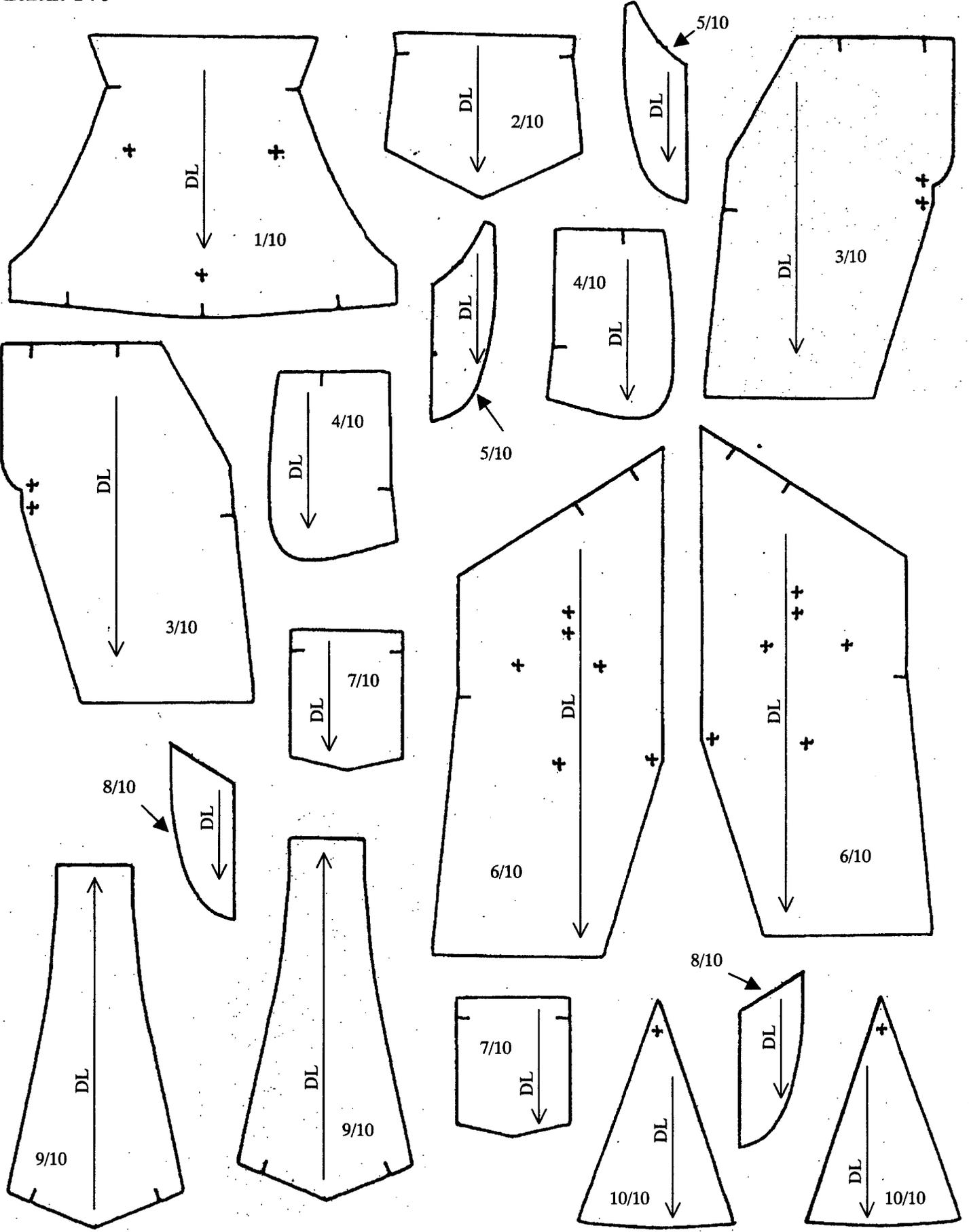
Matière d'œuvre
Imprimé 100% coton à sens .
Tissu dédossé en 150 cm de laize .
Prix au m HT 9 € .
Lisières non-utilisables 1 cm .

NOMENCLATURE

10	2	Quille	//
9	2	Bretelle	//
8	2	Parement dos	//
7	2	Poche dos	//
6	2	Dos	//
5	2	Parement devant	//
4	2	Fond de poche	//
3	2	Devant	//
2	1	Poche bavette	//
1	1	Bavette	Imprimé 100% coton
Rp	Nb	Désignation	Matière

ELEMENTS DU PRODUIT

Echelle 1 : 5



CAP PRET A PORTER	Sujet N° 4C251
EP2 Technologie - Préparation	Page S3/6

ETUDE TECHNOLOGIQUE

1. Calcul du prix de revient : Compléter le tableau

Taille	Matière	Métrage pour 1 jupe	Métrage pour 200 jupes (*)	Prix pour 200 jupes HT (*)
6 ans	Imprimé 100% coton à sens	0.85 cm		
9 ans	Imprimé 100% coton à sens	0.95 cm		
			Prix HT pour les 400 jupes (200 T6ans+200 T9 ans)	
			TVA 19,6%	
			Prix total TTC pour les 400 jupes (200 T6ans+200 T9 ans)	

(*) préciser vos calculs.

Formule pour obtenir un prix TTC : TVA 19,6%

$$\frac{\text{Prix HT} \times 19,6}{100} = Y$$

Prix HT + Y = prix TTC

2. Code d'entretien : Compléter les pictogrammes ci-dessous :



DOCUMENT A RENDRE

CAP PRET A PORTER	Sujet N° 4C251
EP2 Technologie - Préparation	Page 54/6

3. On s'apprête à découper un matelas de 50 plis pour un tracé de jupes salopette « Choupi » en taille 3 ans. Le matelassage a été effectué avec une coupe en bout.

a) Pour tronçonner le matelas de la jupe salopette, on utilise :
(mettre une croix dans la ou les cases correspondant à votre choix)

- Des ciseaux à lame circulaire
- Des ciseaux à lame verticale
- Des ciseaux à main
- La scie à ruban

b) Pour découper les éléments de la jupe salopette, on utilise :
(mettre une croix dans la ou les cases correspondant à votre choix)

- Des ciseaux à lame verticale
- Des ciseaux à main
- Des ciseaux à lame circulaire
- La scie à ruban
- Des emporte pièces

c) Pour pointer l'emplacement des poches en milieu de pièces, on utilise :
(mettre une croix dans la ou les cases correspondant à votre choix)

- Des ciseaux à lame verticale
- Une machine à perforer
- Un crayon
- Une pince à cranter
- Des ciseaux à main

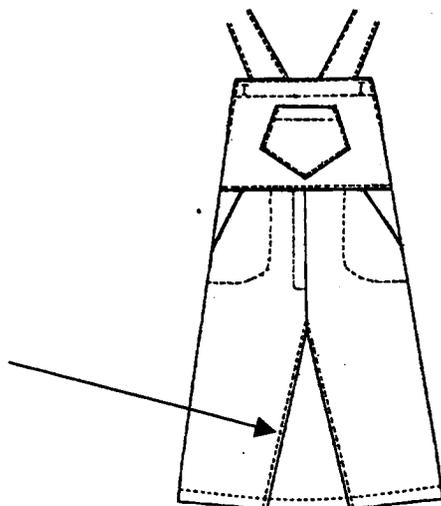
d) Citez un moyen de protection à utiliser lors de l'utilisation de la scie à ruban.

.....

DOCUMENT A RENDRE

CAP PRET A PORTER	Sujet N° 4C251
EP2 Technologie - Préparation	Page S5/6

4. Solution technologique d'assemblage de la quille sur le milieu devant.



- Mettre une croix pour la solution la mieux adaptée.
- Enumérer les types de travaux de la solution retenue en classant les opérations dans l'ordre chronologique.

N° de la solution	Solution retenue	Schémas	Types de travaux
N°1	<input type="checkbox"/>		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
N°2	<input type="checkbox"/>		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
N°3	<input type="checkbox"/>		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

DOCUMENT A RENDRE

CAP PRET A PORTER	Sujet N° 4C251
EP2 Technologie - Préparation	Page S6/6