

1. ANALYSE DE TISSU :

On donne :

- L'échantillon de tissu fourni avec le sujet
- Les informations complémentaires suivantes :
 - Le tissu fini mesure 155,5 cm hors lisières ;
 - La largeur du motif est de 3,9 cm ;
 - Il y a 10 motifs par chemin ;
 - La hauteur du motif est de 3,6 cm ;
 - Le tissage est réalisé endroit dessus ;
 - La lisière mesure 8 mm.

On demande :

- 1.1. Le nombre d'éléments chaîne et trame ;
- 1.2. Les proportions des éléments chaîne et trame ;
- 1.3. La description des effets ;
- 1.4. Le nombre de fils au centimètre ;
- 1.5. Le nombre de trames au centimètre ;
- 1.6. Les découpures chaîne et trame ;
- 1.7. Le nombre de fils par dessin ;
- 1.8. Le nombre de chemin ;
- 1.9. Le nombre total de fils ;
- 1.10. La mécanique utilisée et la disposition du montage ;
- 1.11. Le retrait moyen estimé ;
- 1.12. Le peigne et son piquage ;
- 1.13. La largeur au peigne ;
- 1.14. Les matières chaîne et trame avec les ouvraisons ;
- 1.15. L'ourdissage ;
- 1.16. Le nombre de coups du dessin ;
- 1.17. Le tableau de lecture ;

2. THEORIE :

- 2.1. Sur la face envers (à prédominance rose) on remarque des grands flottés de trame rose à la jonction des rayures. Quelle est la longueur maximum en fils théorique de ces flottés ?
- 2.2. Vous avez choisi d'utiliser, soit une chaîne, soit deux chaînes pour réaliser ce tissu. Expliquez et justifiez votre choix.