

Vous devez enlever les agrafes pour faciliter votre travail

La numérotation des pages vous permettra de reconstituer votre dossier pour le rendre en fin d'épreuve.

COMPOSITION du DOSSIER	
Dossier sujet	Page 1/1
Dossier travail	Page 1/1

Dossier travail

SESSION 2004

BP

Serrurerie Métallerie

E3

Épreuve écrite

Epreuve : E3

SERRURERIE - METALLERIE

Durée : 0 h 30

Coefficient : 3

Assurer la maintenance des ouvrages

C3.5

Une fenêtre deux vantaux vient d'être détériorée par maladresse

On donne :

Le schéma de la fenêtre détériorée (page n° 1/1), le dossier technique ainsi qu'une documentation sur les profilés utilisés lors de la conception de l'ouvrant.

On demande :

De refabriquer le montant de battement (montant crémone) et de changer le vitrage

a) d'après les cotes de fabrication (H 1450 x L 1200) de la fenêtre, calculer la longueur du montant ouvrant à refabriquer (utiliser la formule de calcul du plan)

.....
..... 6 pts

b) déterminer les usinages à effectuer. Citer les numéros de poinçon à utiliser

.....
..... 3 pts

c) citer les différentes méthodes de réalisation (usinage et ou outillage)

.....
..... 3 pts

d) d'après la formule de calcul (débit du vitrage), calculer les cotes de celui-ci

.....
..... 4 pts

e) d'après le schéma de la fenêtre ci-contre, donner l'emplacement des cales de vitrage
4 pts

On vous demande de réaliser le vitrage d'un châssis ci-dessous.
Indiquer sur le schéma la position des cales de vitrage

