

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.

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

Epreuve écrite

CORRIGE

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)

.....*formule*.....*4.H - 39*.....
.....*1450 - 39 = 1411*..... 6 pts

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

.....*usinage des équerres poinçonnage ref 2755*.....*Usinage*
fermeture ref 2756.....*Usinage Poinçons ref 0.F002* 3 pts

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

.....*Usinage par poinçonnage*.....
.....*Usinage à l'aide d'une perceuse à copier*.....
.....*Usinage à l'aide d'un gabarit*..... 3 pts

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

.....*L/2 = 129 / H = 145*.....
.....*471 x 1305*..... 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

