Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Métallier, veuillez visiter :
bpmetallier.fr/annales-sujets-et-corriges

CORRECTION

B.P Serrurerie - Métallerie sujet national			Epreuve E3
Session 2006	Durée 30min + 3h30	Coefficient 3	Doc cor 1/4

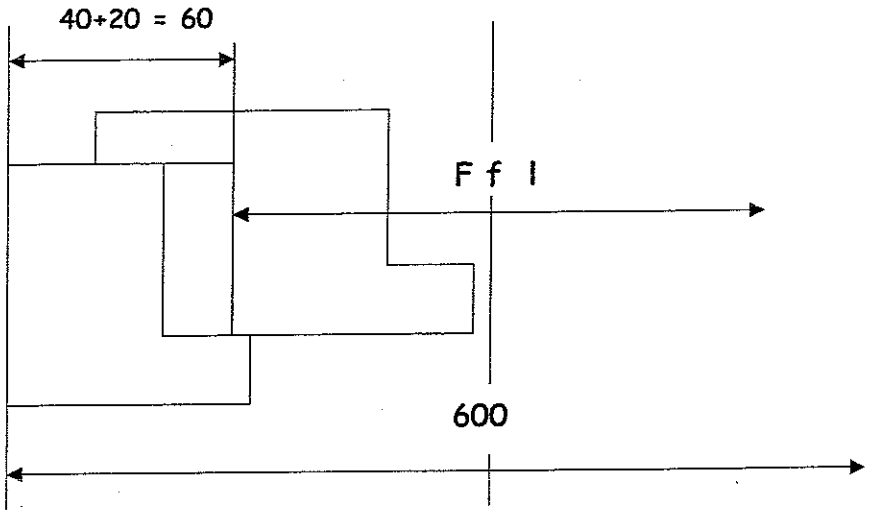
Question N° 1

- CALCUL FOND DE FEUILLURE, EN DEDUIRE LE TYPE DE VERROULLAGE

Evaluation

ON DONNE	ON DEMANDE	CRITERES D'EVALUATION	
Les plans de coupes et les détails des profilés suivant DT 2 / 5 à DT 4 / 5 pour une fenêtre F/OB 1 vantail h 800 mm l 600 mm	- Calculer les dimensions F f h et F f l à l'aide du croquis joint - En déduire le type de verouillage suivant DT 4	- Les dimensions F f l sont correctes - Les dimensions F f h sont correctes -La déduction est correct par rapport aux F f l et F f h	/ 5 / 5 / 5

NOTA : Les calculs doivent rester apparents



F f l = 600 - 60 - 60 = 480 mm

F f h = 800 - 60 - 60 = 680 mm

Le verrouillage suivant mes dimensions trouvées est du type 1

B.P Serrurerie - Métallerie sujet national			Epreuve E3
Session 2006	Durée 30min + 3h30	Coefficient 3	Doc cor 2/4

Question N° 2

- CALCUL DES BARRES DE VERROULLAGE

Evaluation

ON DONNE	ON DEMANDE	CRITERES D'EVALUATION	
Les plans de débits des barres de verrouillage des ferrures suivant DT 4 / 5	- Calculer les dimensions des barres A1, A2, B	- La dimension A1 est correcte - La dimension A2 est correcte -- La dimension B est correcte	/ 5 / 5 / 5

A1 = 680 - 400 - 130 = 150 mm

A2 = 400 - 182 = 218 mm

B = 480 - 348 = 132 mm

Question N° 3

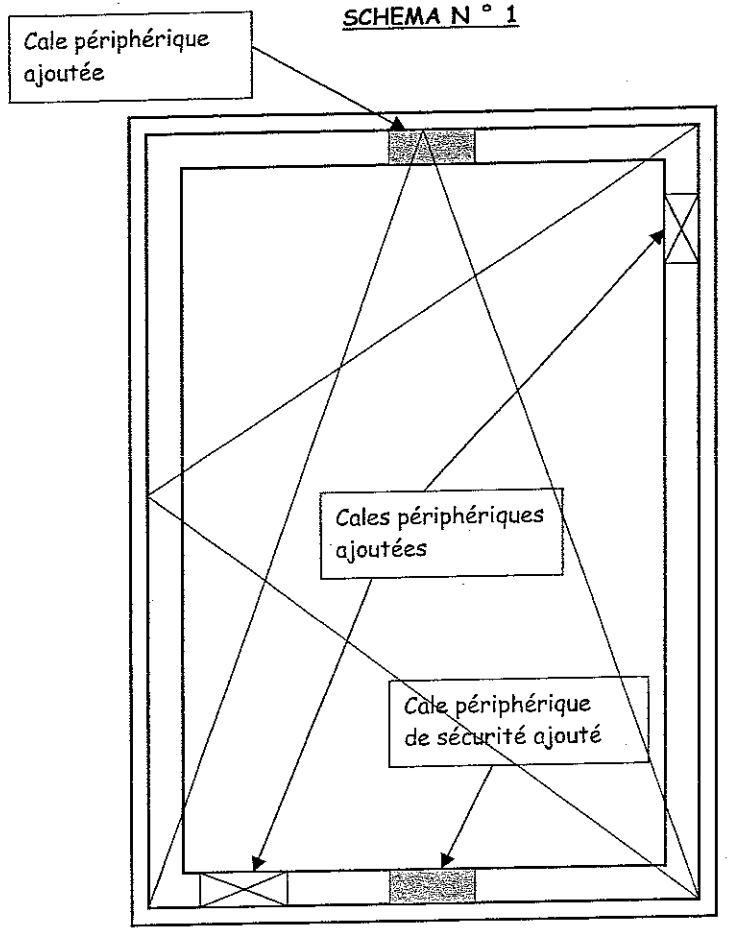
- MODIFICATION DU CALAGE

Evaluation

ON DONNE	ON DEMANDE	CRITERES D'EVALUATION	
Le plan de calage des vitrages suivant DT 5 / 5	- De compléter le schéma n°1 ci contre en indiquant les différentes cales et le type qui ont été ajoutées ou supprimées suite la transformation	- La modification du calage et du repérage est respectée par rapport à la transformation	/ 5

NOTA : on suppose que le châssis existant possède déjà des cales et que celles-ci sont correctement disposées

SCHEMA N ° 1



AUCUNE CALES DE SUPPRIMEES

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.