ÉLÉMENTS DE CORRECTION

BP Métiers du Plâtre et de l'Isolation

U30 - Travaux spécifiques à caractère technique ou décoratif

Session 2009

Éléments de correction de l'épreuve pour la session indiquée, mis à disposition par FormaV pour la révision. Ils ne préjugent pas des consignes données aux jurys.

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 Plâtrier, veuillez visiter :
bpplatrier.fr/annales-sujets-et-corriges

CORRIGÉ

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.

CRDP Nord Pas-de-Calais

CORRIGÉ

BP

PLÂTRERIE ET PLAQUE

E3

SUJET NATIONAL	Session 2009	Code E3
Examen et spécialité: BP PLÂTRERIE ET PLAQUE		
Intitulé de l'épreuve: TRAVAUX SPECIFIQUES A CARACTERE TECHNIQUE ET DECORATIF		
Type **CORRIGÉ**	Facultatif : date et heure	Durée 4h00 / Coefficient 3 / N° de page / total S / 5

CRDP Nord Pas-de-Calais

Travail demandé.

Dans un temps donné de 30 minutes en salle.

•Etablir un mode opératoire.

•Calculer la longueur utile de moulures nécessaires à la réalisation du motif.

Dans un temps donné de 3 heures 30 mn.

Effectuer le motif représenté en plan.

Par le tracé de l'étoile.

Par la découpe, le collage et le ragréage des raccordements du motif.



Motif :Etoile à 5 branches (pentacle)

Support motif:

plaque de plâtre 1.20x1.25

Moulure



Couvre-joint - **Réf. 1366**

Longueur : 2,15 ml

FABRICANT



CORRIGÉ

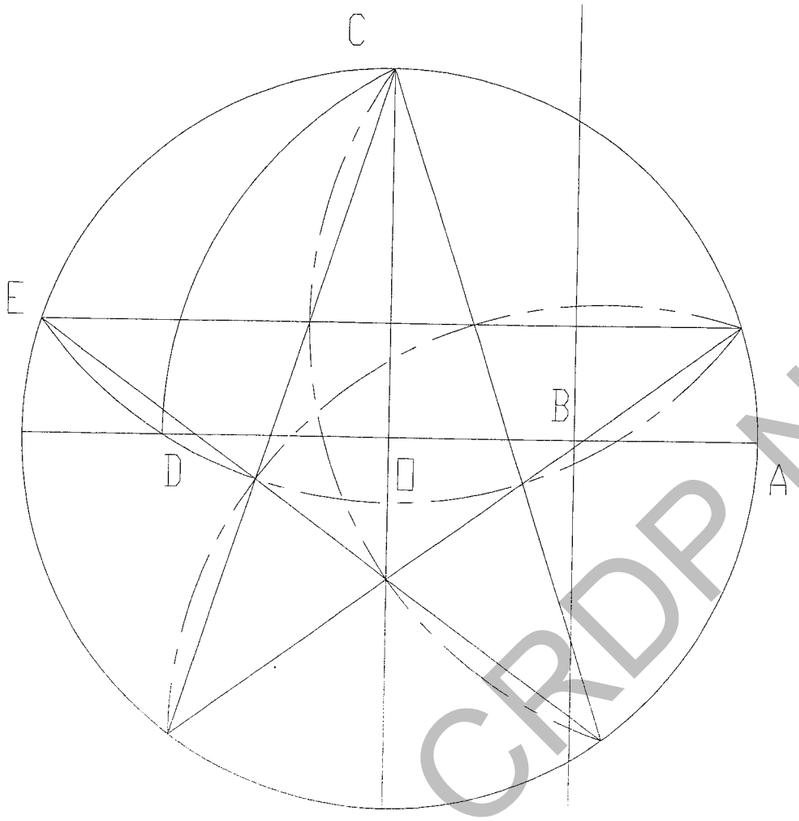
Examen et spécialité : BP PLÂTRERIE ET PLAQUE **CORRIGÉ**	Rappel codage E3
Intitulé de l'épreuve : TRAVAUX SPECIFIQUES A CARACTERE TECHNIQUE ET DECORATIF	N° de page S 2/5

CRDP Nord Pas-de-Calais

Ressource tracé

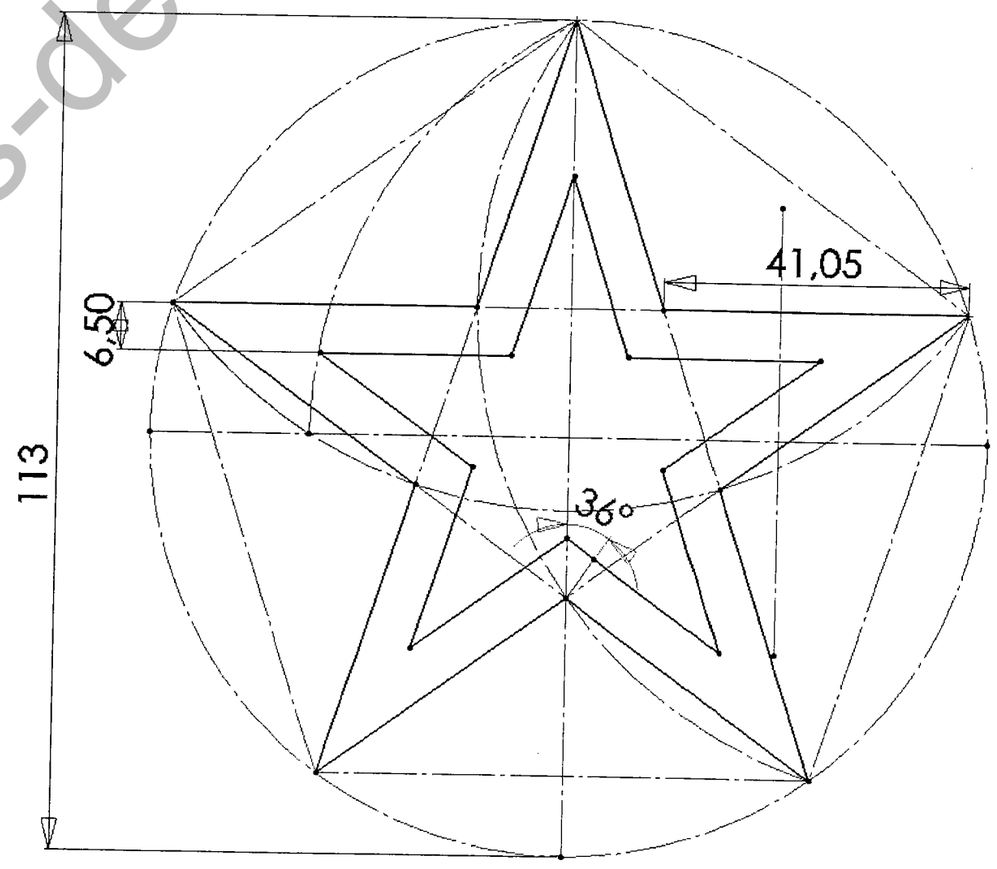
Tracer d'une étoile à 5 branches :

1) Tracer les 2 diamètres du cercle.
2) Tracer au compas la médiatrice de OA pour obtenir le point B.
3) Trouver le point D en traçant l'arc du cercle de centre B de rayon BC.
4) Trouver E en traçant l'arc du cercle de centre C, de rayon CD.
5)Vous avez obtenu la première pointe de l'étoile E : reproduire 5 fois le segment CE autour du cercle.



Mise en application :

1) Prendre un rayon de 56.5 cm.
2) Suivre la chronologie du tracé.
3) Une fois l'étoile obtenue, reporter la cote de la moulure 6.5 cm à l'extérieur du tracé initial.
4) Découper et poser vos moulures pour obtenir le motif.



CORRIGÉ

Examen et spécialité : BP PLÂTRERIE ET PLAQUE **CORRIGÉ**	Rappel codage E3
Intitulé de l'épreuve : TRAVAUX SPECIFIQUES A CARACTERE TECHNIQUE ET DECORATIF	N° de page S3/5

CRDP Nord Pas-de-Calais

Question n°1.

-Etablir le mode opératoire phase par phase de la réalisation du motif décoratif.

N° des phases	Phases
1	**Lire attentivement le plan**
2	**Tracer le motif**
3	**Découper les moulures suivant le tracé**
4	**Rayer la plaque à l'emplacement des moulures**
5	**Préparer l'enduit colle**
6	**Coller les moulures**
7	**Ragréer les raccordements**
8	**Assurer la finition sur l'ensemble des moulures y compris partie droite**
9	**Nettoyage de l'ensemble**

QUESTION N°2 :

-Calculer la longueur de moulures mise en place pour ce motif.
Faites apparaître le calcul :

Détails du calcul
Tan. 36° = coté_opposé/coté_adjacent **Tan 36° = coté_opposé/6,5** **coté_opposé = Tan 36°*6,5** **coté_opposé = 0,727*6,5** **coté_opposé = 4,726** **Soit .41.05 + 4.73 = 45.78 x 10 = 457.8 cm. de moulures.**

CORRIGÉ

Examen et spécialité : BP PLÂTRERIE ET PLAQUE **CORRIGÉ**	Rappel codage E3
Intitulé de l'épreuve : TRAVAUX SPECIFIQUES A CARACTERE TECHNIQUE ET DECORATIF	N° de page S 4/5

CRDP Nord Pas-de-Calais

Barème de notation E. 30.

Désignation	Note	Barème
Mode opératoire		5 pts
Calcul		15 pts
Organisation du travail		5 pts
Tracé et cotes		15 pts
Qualité des profils		10 pts
Aspect finition de l'ensemble		10 pts
TOTAL		60 pts
TOTAL		20 pts.

CRDP Nord Pas-de-Calais

CORRIGÉ

Examen et spécialité : BP PLÂTRERIE ET PLAQUE **CORRIGÉ**	Rappel codage E3
Intitulé de l'épreuve : TRAVAUX SPECIFIQUES A CARACTERE TECHNIQUE ET DECORATIF	N° de page S 5/5