

Brevet d'Etudes Professionnelles
CONSTRUCTION ET TOPOGRAPHIE
 Dominante : CONSTRUCTION

EP3

CORRIGE

Analyse et Traitement
 d'un dossier

Durée : 1h15

Coefficient : 3

Ce dossier comporte 4 feuilles. Assurez vous qu'il est complet.

TOUTE DOCUMENTATION PERSONNELLE AUTORISÉE

A l'issue de l'épreuve le candidat remettra aux surveillants la totalité du dossier en ayant pris soin de mettre son nom, prénom, date de naissance et numéro de candidat dans la partie réservée à cette effet.

DEUXIEME PARTIE

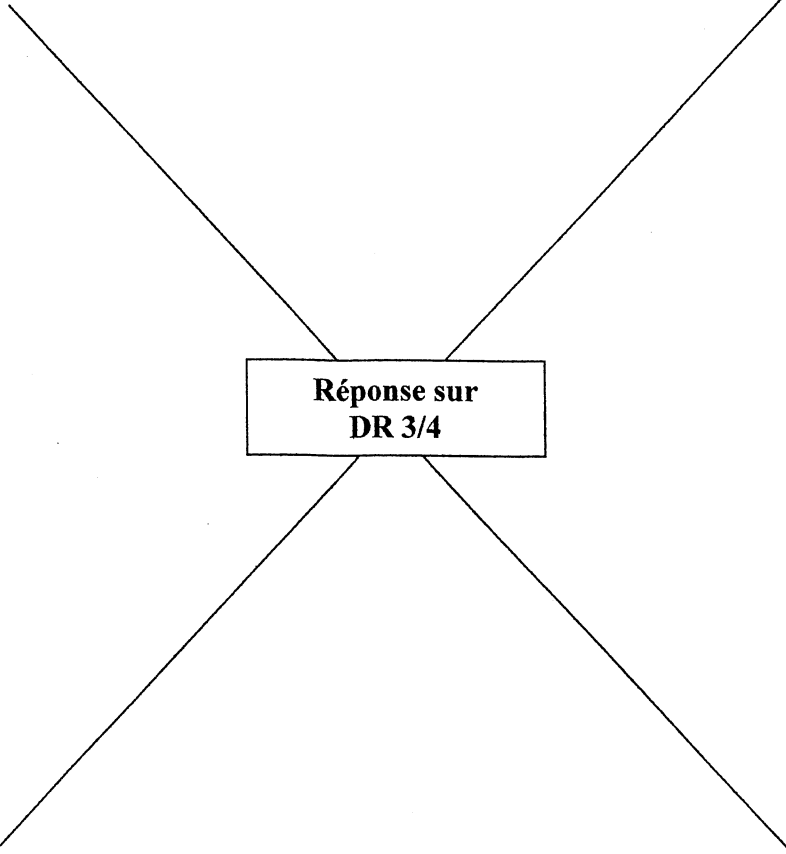
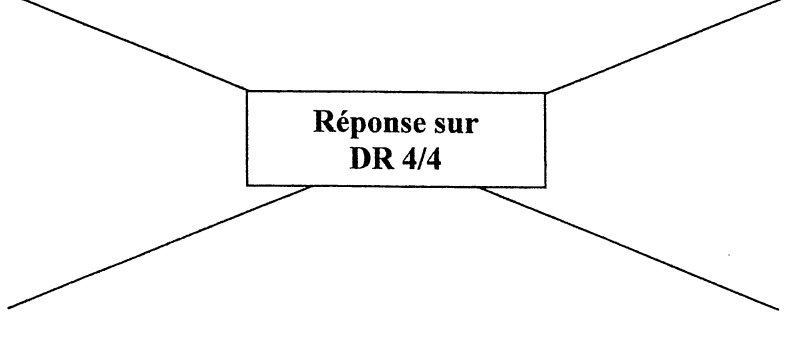
Traçage Epure

Ce dossier comprend :

THEME	PAGE	TEMPS CONSEILLE	BAREME
Sujet – exigences	DR 2	0h05	
V.G. – ombre - souche	DR 3	0h40	/13
Anse de panier	DR 4	0h30	/7
Total			/20

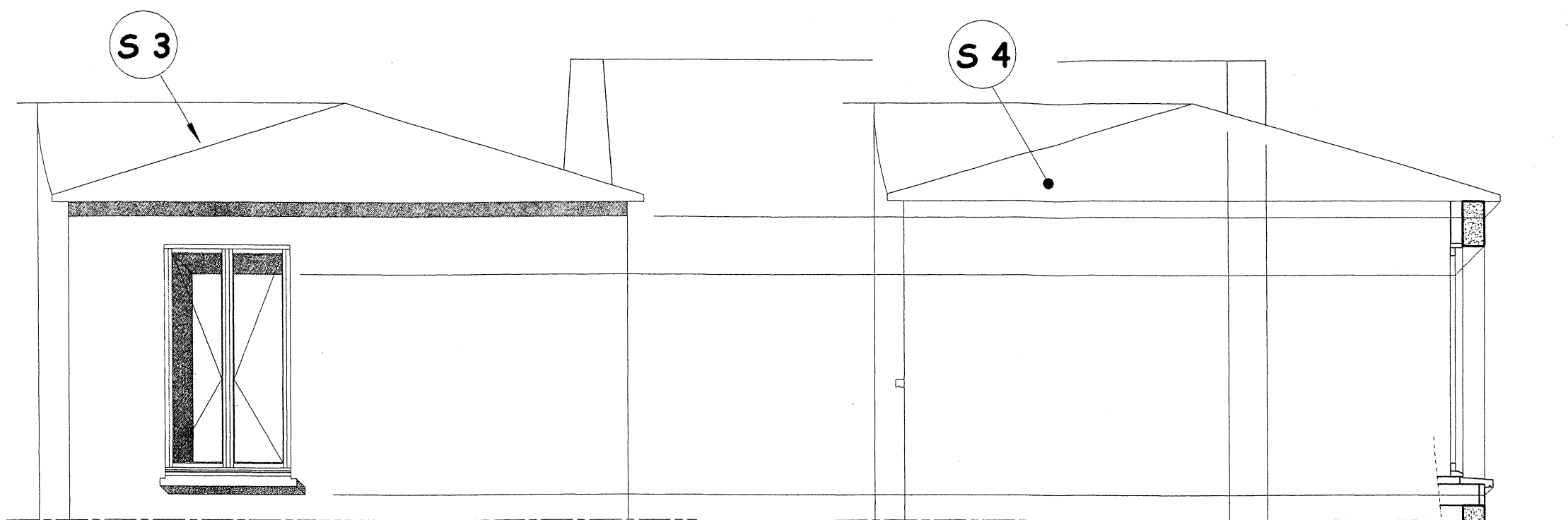
CORRIGE

NE RIEN ECRIRE	DANS CE CADRE
Code examen : 510 23102 Examen : B.E.P. Spécialité/option : Construction et Topographie dominante Construction Epreuve : EP3-2 - Analyse et Traitement d'un dossier - Traçage / Epure Nom : _____ (en majuscule, suivi s'il y a lieu du nom d'épouse) Prénoms : _____ Né (e) le : _____ N° du candidat : _____ (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel) Examen : B.E.P. Spécialité/option : Construction et Topographie dominante Construction Epreuve : EP3-2 - Analyse et Traitement d'un dossier - Traçage / Epure Note sur 20 : _____ Appréciation du correcteur : _____	Session : 2003 NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE DR 1/4
NE RIEN ECRIRE	DANS CE CADRE
DR 1/4	DR 1/4

On donne	On demande	Réponse	On exige	Barème
<p>L'ébauche de la tourelle à l'échelle 1/50 en 3 vues sur le document DR 3/4</p>	<p>Dessiner la souche de cheminée sur la façade ouest en respectant les correspondances et l'échelle</p> <p>Tracer les V.G. des surfaces S3 et S4</p> <p>Dessiner les ombres portées à 45° sur la façade sud (débord de toiture, porte fenêtre et appui)</p>	 <p>Réponse sur DR 3/4</p>	<p><u>Pour la souche</u> La représentation est juste Le traçage est soigné Les traits de construction restent apparents</p> <p><u>Pour les V.G.</u> La méthode est exacte Le traçage est soigné Les V.G. sont justes Les traits de construction restent apparents</p> <p><u>Pour les ombres</u> La méthode est juste Le traçage est soigné La représentation des ombres est exacte Les traits de construction restent apparents</p>	<p>/13</p>
<p>La méthode de traçage d'une anse de panier sur le document DR 4/4</p>	<p>D'après la méthode donnée, tracer l'anse de panier d'une des arcades de la terrasse à l'échelle 1/20</p> <p>Mesurer les cotes X et Y du tracé étudié pour en déduire les cotes réelles en cm</p>	 <p>Réponse sur DR 4/4</p>	<p>La méthode est juste Le traçage est soigné L'anse est repassée en trait fort</p> <p>Les réponses sont exactes au cm près</p>	<p>/7</p>

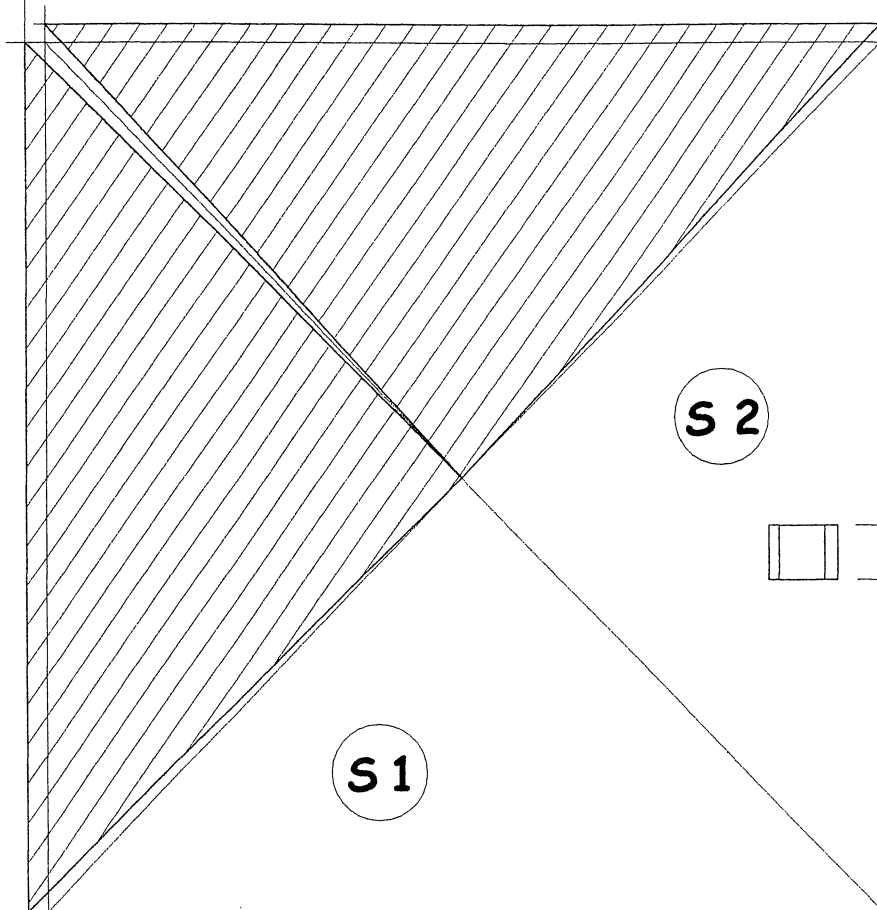
NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

CORRIGE



FAÇADE SUD
 tourelle partielle échelle 1/50

FAÇADE OUEST
 tourelle partielle échelle 1/50



TOITURE tourelle échelle 1/50

CORRIGE

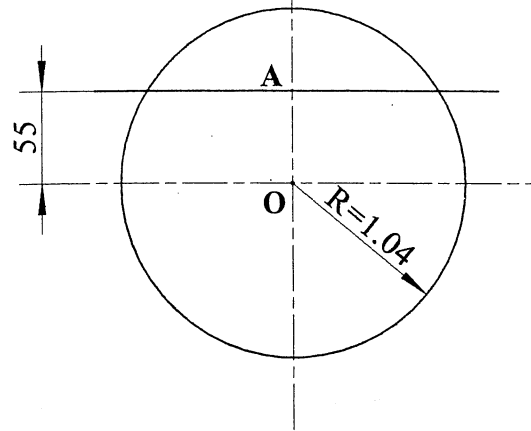
barème notation	
Pour la souche	
/1,5	La représentation est juste et soignée
/0,5	Les traits de construction restent apparents
Pour les V.G.	
/2,5	La méthode est exacte et soignée
/3	Les V.G. sont justes
/0,5	Les traits de construction restent apparents
Pour les ombres	
/3	La méthode est juste et soignée
/1	La représentation des ombres est exacte
/1	Les traits de construction restent apparents
/13	total

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

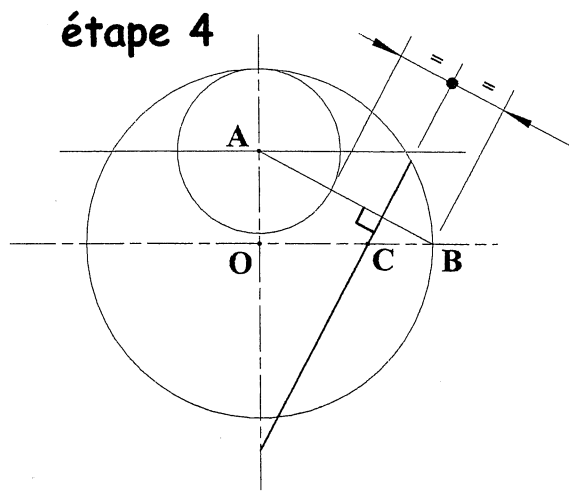
BEP COTO-EP3.2 DR 3/4	BEP COTO-EP3.2 DR 3/4
--------------------------	--------------------------

Méthode de traçage de l'anse de panier

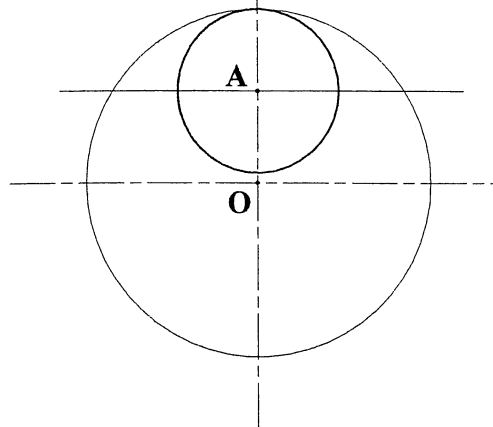
étape 1



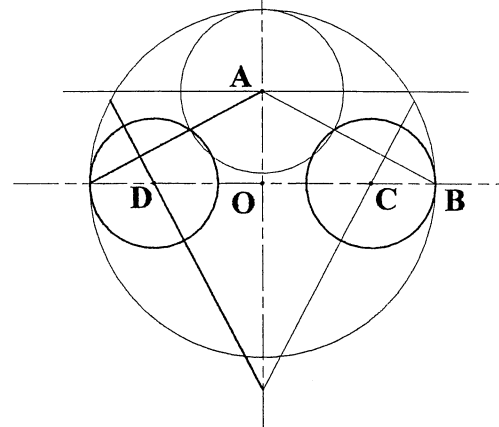
étape 4



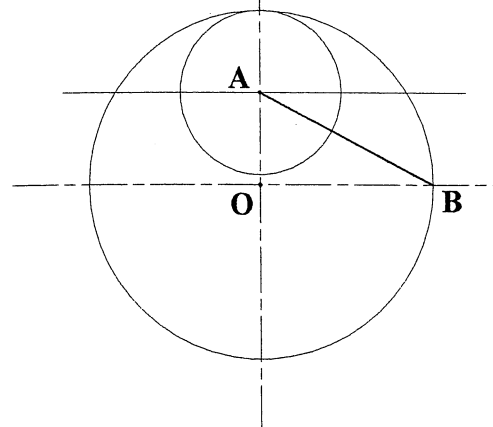
étape 2



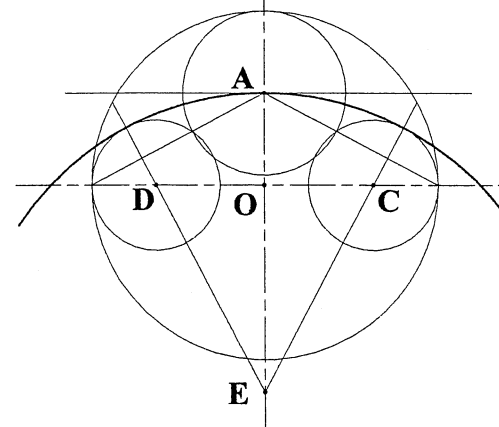
étape 5



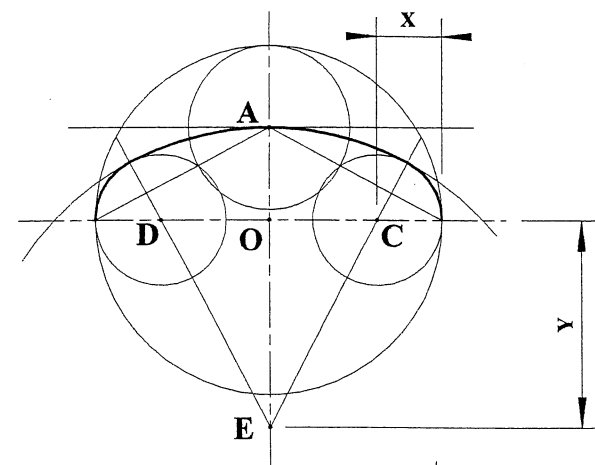
étape 3



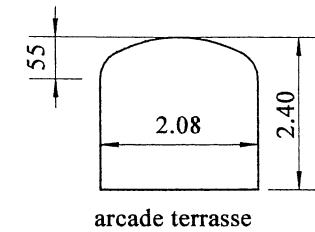
étape 6



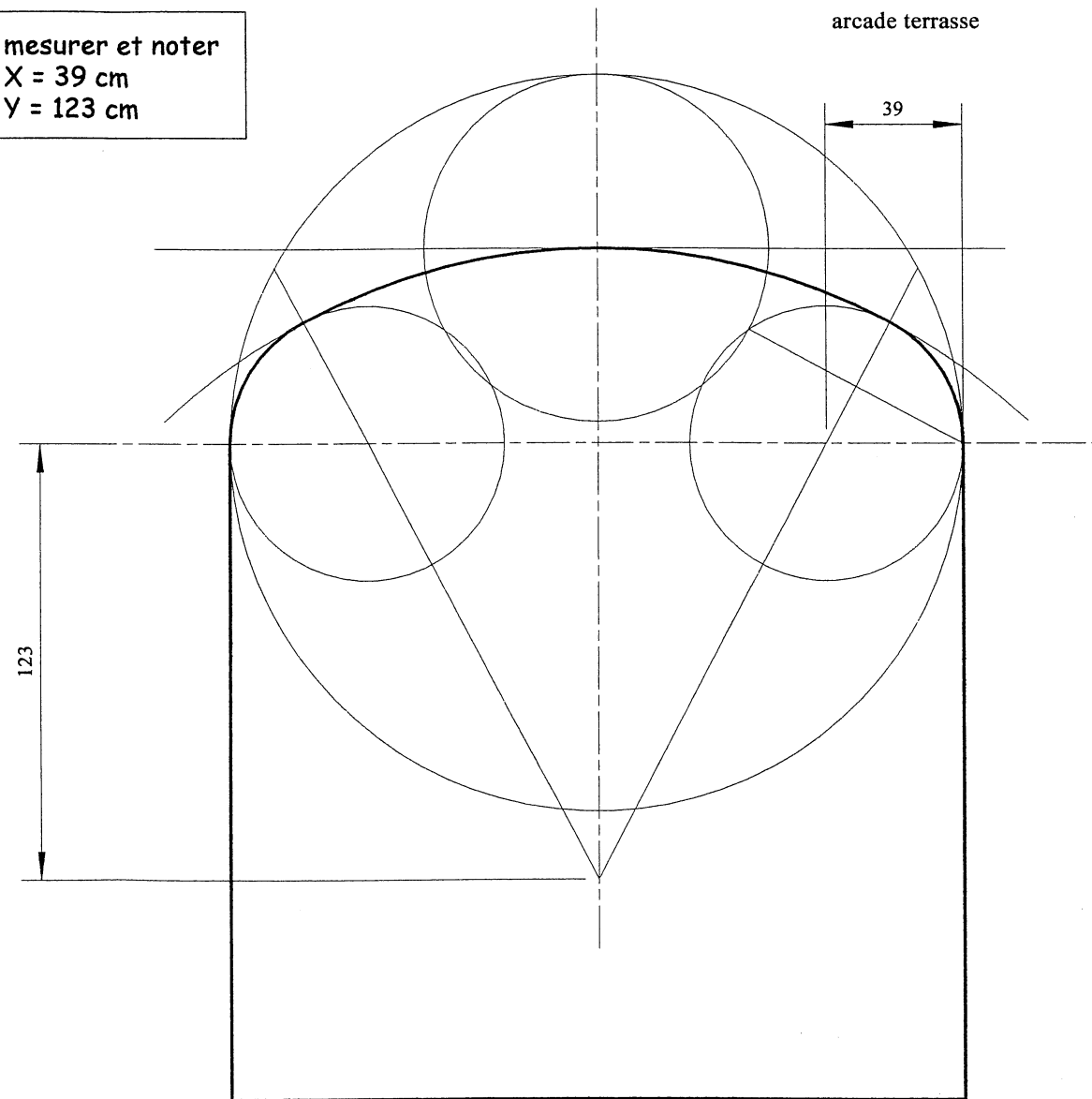
dernière étape :
traçage de l'anse et
recherche des cotes



traçage de l'arcade de 2.08 x 2.40
de la terrasse en anse de panier
(flèche de 55) à l'échelle 1/20



mesurer et noter
X = 39 cm
Y = 123 cm



NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

barème notation

- /3 La méthode est juste
- /2 Le traçage est soigné
- /1 L'anse est repassée en trait fort
- /1 cotes x et y
- /6 total

CORRIGE

BEP COTO-EP3.2 DR 4/4 BEP COTO-EP3.2 DR 4/4