

BAREME		
QUESTIONS	BAREME	POINTS
Q 1	SUR 14	
Q 2	SUR 06	
Q 3	SUR 10	
Q 4	SUR 10	
Q 5	SUR 10	
Q 6	SUR 10	
Q 7	SUR 10	
Q 8	SUR 10	
Q 9	SUR 10	
Q10	SUR 12	
Q11	SUR 18	
Q12	SUR 10	
Q13	SUR 20	
Q14	SUR 10	
Q15	SUR 20	
Q16	SUR 20	
TOTAL	200	/

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.

CAP: COUVERTURE

BEP: TECHNIQUE DU TOIT

DUREE DE L'EPREUVE: 4 H

EPREUVE EP 1

COEF: CAP: 4
BEP: 3

DOSSIER DE TRAVAIL

COMPOSITION DU DOSSIER

	PAGE
-1 FEUILLE CHEMISE	1/13
-3 FEUILLES LECTURE DE PLANS	2/13A4/13
-3 FEUILLES LECTURE D'OUVRAGES TERMINOLOGIE	4/13-6/13
-3 FEUILLES ETUDE QUANTITATIVE DES VERSANTS	7/13-8/13
-2 FEUILLES LES FAITAGES	9/13-0/13
-1 FEUILLE ETUDE DES VERSANTS	11/13
-1 FEUILLE SECURITE	12/13
-1 FEUILLE DESSIN TECHNIQUE: LA LUCARNE	13/13

CADRE RESERVE
A LA NOTATION

____ / 200

CAP

____ / 80

BEP

____ / 60

IMPORTANT :

Pour répondre aux questions posées ci-après et réaliser le travail demandé, vous devez consulter le **DOSSIER TECHNIQUE** qui vous a été remis conjointement .
Avant de formuler une réponse, analysez avec toute l'attention voulue les documents .
Soignez la présentation et utilisez pleinement le temps alloué .
Ce dossier est récupéré en totalité en fin d'épreuve .

EXAMEN: CAP-BEP	SPECIALITE: COUVERTURE TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE: EP 1	DUREE DE L'EPREUVE: COEFFICIENTS: CAP: 4 BEP: 3	PAGE: 1/13

ACADEMIE DE CLERMONT-FD

Ne rien écrire dans
cette case

Ne rien écrire dans
cette case

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

N° d'inscription du candidat N° _____ NOM: _____ Prénom: _____

QUESTION N°1

C1
01
02

ON DONNE

LE PLAN DE SITUATION-LE PLAN DE MASSE
FEUILLE: 2/9

ON DEMANDE

- 1.1 SUR QUELLE N° DE PARCELLE SE TROUVE LE PROJET
R: _____
- 1.2 NOM DE LA COMMUNE
R: _____
- 1.3 SURFACE DE LA PARCELLE
R: _____
- 1.4 ECHELLE DU PLAN DE SITUATION
R: _____
- 1.5 REpondre par OUI ou par NON AUX PROPOSITIONS QUI
PARAISSENT CORRESPONDRE A L'UTILISATION DU PLAN DE MASSE

PTS

/5

PROPOSITIONS	OUI	NON
INDIQUE LES VOIS DE DESSERTE LES ACCES-LES ENTrees		
PERMET DE CALCULER LES SURFACES DES PIECES INTERIEURES		
SITUE LE TERRAIN NU		
DONNE L'ORIENTATION DES FACADES		
SITUE DES BATIMENTS EXISTANTS OU DES ARBRES CLASSES		
D'IMPLANTER LE PROJET SUR LE TERRAIN		
REPRESENTE LES TOITURES EN VRAIES GRANDEURS		
PERMET DE RELEVER DES COTES DE NIVEAUX		
DOIT ETRE ACCOMPAGNE D'UNE ROSE DES VENTS		

/5

QUESTION N°1 SUITE

C1
01
02

PTS

- 1.6 UTILITE DE LA FLECHE REPEREE: S
R: _____
- 1.7 RELEVER ET INSCRIRE L'EMPRISE AU SOL DU PROJET
- 1.7.1 LA PLUS GRANDE LONGUEUR
R: _____ /4
- 1.7.2 LA PLUS GRANDE LARGEUR
R: _____
- 1.8 ECHELLE DU PLAN DE MASSE
R: _____

TOTAL
/14

QUESTION N°2

ON DONNE

LE PLAN DE MASSE-LES FACADES-
LES PLANS:FEUILLES: 2/9 A 5/9

ON DEMANDE

- 2.1 D'ORIENTER LES FACADES ET LES PIGNONS

PIGNON A	
FACADE B	
PIGNON D	

TOTAL
/6

EXAMEN CAP-BEP	SPECIALITE: COUVERTURE TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE EP 1	DUREE DE L'EPREUVE: COEFFICIENTS: C A P: 4	4 HEURES B E P: 3
		PAGE: 2/13

ACADEMIE DE CLERMONT - FC

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

N° d'inscription du candidat N° _____ NOM: _____ Prénom: _____

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE

QUESTION N°3

ON DONNE

LES PLANS - FEUILLES: 3/9 A 6/9

ON DEMANDE

PTS

-3.1 DE RELEVER ET D'INDIQUER L'ECHELLE DES DOCUMENTS

LES PLANS: _____

/2

LES FACADES: _____

-3.2 RECHERCHER SUR LES FEUILLES 4/9 - 5/9 LES COTES ENCADREES ET REPERES

T		
V		
Y		
Z		

/2

CT	ST	
C1	02	

-3.3 RECHERCHER ET VERIFIER LES SURFACES

CH 1	L=	I=	M2
CELLIER	L=	I=	M2
SEJOUR	L=	I=	M2

/6

TOTAL
/10

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

QUESTION N°4

ON DONNE

LES PLANS-LES FACADES

FEUILLES: 3-9 A 6-9

ON DEMANDE

PTS

-4.1 DE LOCALISER LES BAIES FEUILLE 5 AVEC LES PLANS FEUILLES:

PRECISER DANS LE TABLEAU:

LE NOM DE LA BAIE

LA PIECE ECLAIREE

LES COTES EN TABLEAU

CT	ST	
C1	02	

LETTRES	NOM DE LA BAIE: cocher la case			NOM DE LA PIECE ECLAIREE OU D'ACCES	COTES EN TABLEAU	
	PORTE-FENETRE 2VANTAU	FENETRE 2VANTAU	PORTE		CIASSIS 1VANTAIL	LNB
A						
B						
C						
D						
J						
L						

TOTAL
/10

EXAMEN CAP-BEP	SPECIALITE: COUVERTURE TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE EP 1	DUREE DE L'EPREUVE: C.O.P.P.: 4	4 HEURES B.E.P.: 3
		PAGE: 3/13

ACADEMIE DE CLERMONT - F

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE

N° d'inscription
du candidat

N°

NOM:

Prénom:

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE

QUESTION N°5

CT	ST
C1	
01	

ON DONNE

LES FACADES FEUILLE: 3:9
LA COUPE FEUILLE:6:9

ON DEMANDE

PTS

-5.1 RECHERCHER: (Sur les façades):

LE NOM DES LIGNES D'OUVRAGES OU LE NOM DES OUVRAGES

-4-: _____

-5-: _____

-6-: _____

-7-: _____

-5.2 -Y- (coupe B C): _____

UTILITE DE Y:

Reponse: _____

/4

/6

TOTAL
/10

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

QUESTION N°6

CT	ST
C1	
02	

ON DONNE

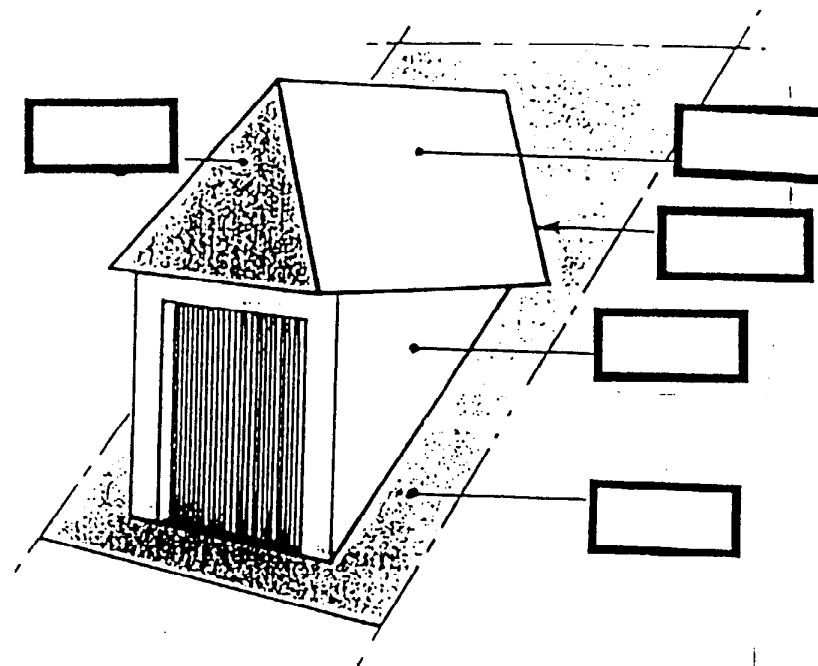
LA PERSPECTIVE D'UNE LUCARNE A 3 PENTES

UNE LISTE DE NOMS D'ELEMENTS

ON DEMANDE

-6.1 DE REPERER ET D'INSCRIRE DANS LES CASES LES N° CORRESPONDANTS AUX ELEMENTS

- 1- VERSANT
- 2- VERSANT DE LA LUCARNE
- 3- CROUPE
- 4- JOUEE
- 5- NOUE



Lucarne à trois pentes ou lucarne « à la capucine »

PTS

TOTAL
/10

EXAMEN CAP-BEP	SPECIALITE: COUVERTURE TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE EP 1	DUREE DE L'EPREUVE: COEFFICIENTS: CAP: 4	4 HEURES BEP: 3
		PAGE: 4/13

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE

ef

N° d'inscription
du candidat

N° _____

NOM: _____

Prénom: _____

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE



QUESTION N°7

C	T	S	T
C1			
02			

ON DONNE

LES PERSPECTIVES D'UNE SOUCHE
DETAILS DERRIERE ET BAS DE SOUCHE

ON DEMANDE

-7.1 DE REPERER ET D'INSCRIRE DANS LES CASES LES N°
CORRESPONDANTS AUX ELEMENTS

-7.2 DE DISTINGUER A L'AIDE DE COULEURS LES ELEMENTS DE
ZINGUERIE DESIGNES

BANDE DE SOLIN: ROUGE

NOQUETS: VERT

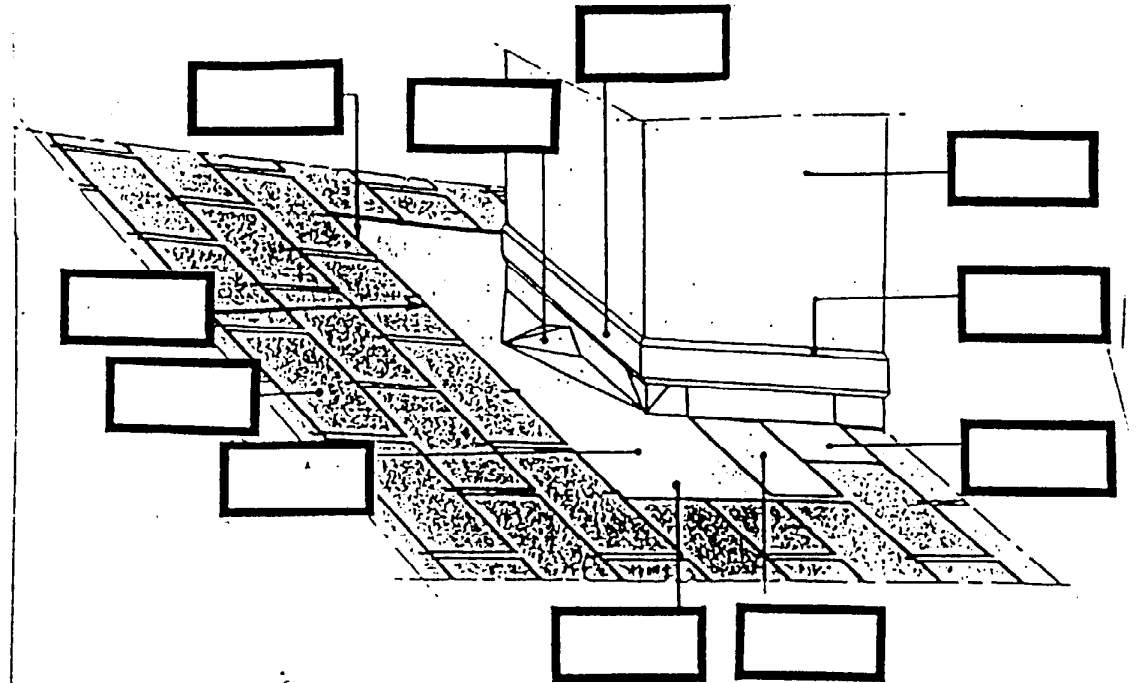
BESACE ET GOUSSETS: JAUNE

PTS

TOTAL

/10

- 1- SOUCHE
- 2- ARDOISES COURANTES
- 3- NOQUET
- 4- BANDE DE SOLIN
- 5- BANDE DE SOLIN ENGRAVEE
- 6- DOUBLE BESACE
- 7- ZINC EN DESSOUS
- 8- DOUBLE ARDOISE
- 9- ZINC REMONTANT D'UN PUREAU
SOUS L'ARDOISE
- 10- LE ZINC DOIT GLISSER SUR
LE COTE D'UNE DEMIE ARDOISE EN
DESSOUS

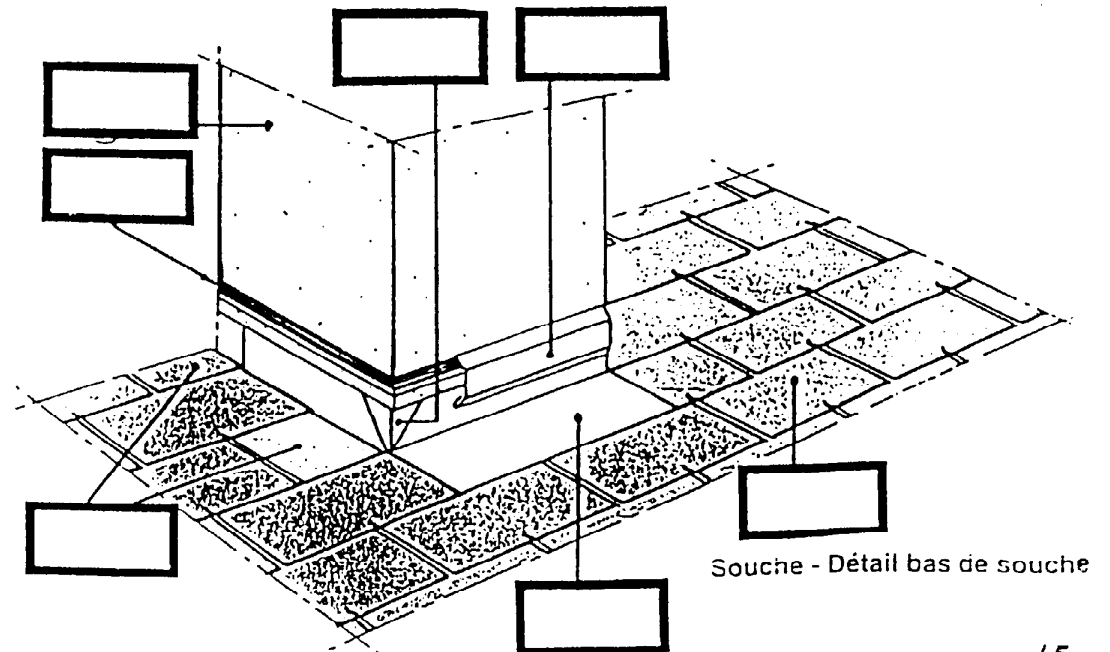


(D'apres documentation Ardoisières d'Angers)

Souche - Détail derrière souche

/5

- 1- SOUCHE
- 2- ARDOISES COURANTES
- 3- NOQUET
- 4- BANDE DE SOLIN
- 5- ENGRAVURE
- 6- GOUSSET RAPPORTE SOUDE
- 7- BANDE DE ZINC AVEC RELEVÉ CONTRE
SOUCHE



Souche - Détail bas de souche

/5

EXAMEN CAP-BEP	SPECIALITE: COUVERTURE TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE EP 1	DUREE DE L'EPREUVE: COEFFICIENTS: CAP: 4 BEP: 3	PAGE: 5/13

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

N° d'inscription
du candidat

N°

NOM:

Prénom:

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE

QUESTION N°8

CT	ST
C1	
02	
C2	
06	

ON DONNE

UNE NOMENCLATURE DES PENETRATIONS DISCONTINUES
UNE NOMENCLATURE DES PETITES PENETRATIONS DISCONTINUES

LES FACADES FEUILLE: 3/9

ON DEMANDE

-8.1 DE REPERER LES ELEMENTS ET INSCRIRE LES LETTRES DANS LES CASES CORRESPONDANTES

-8.2 APRES OBSERVATION DE LA FEUILLE : 3/9 CITER LES OUVRAGES DE PENETRATIONS QUE VOUS DEVEZ TRAITER POUR CE CHANTIER

R: _____

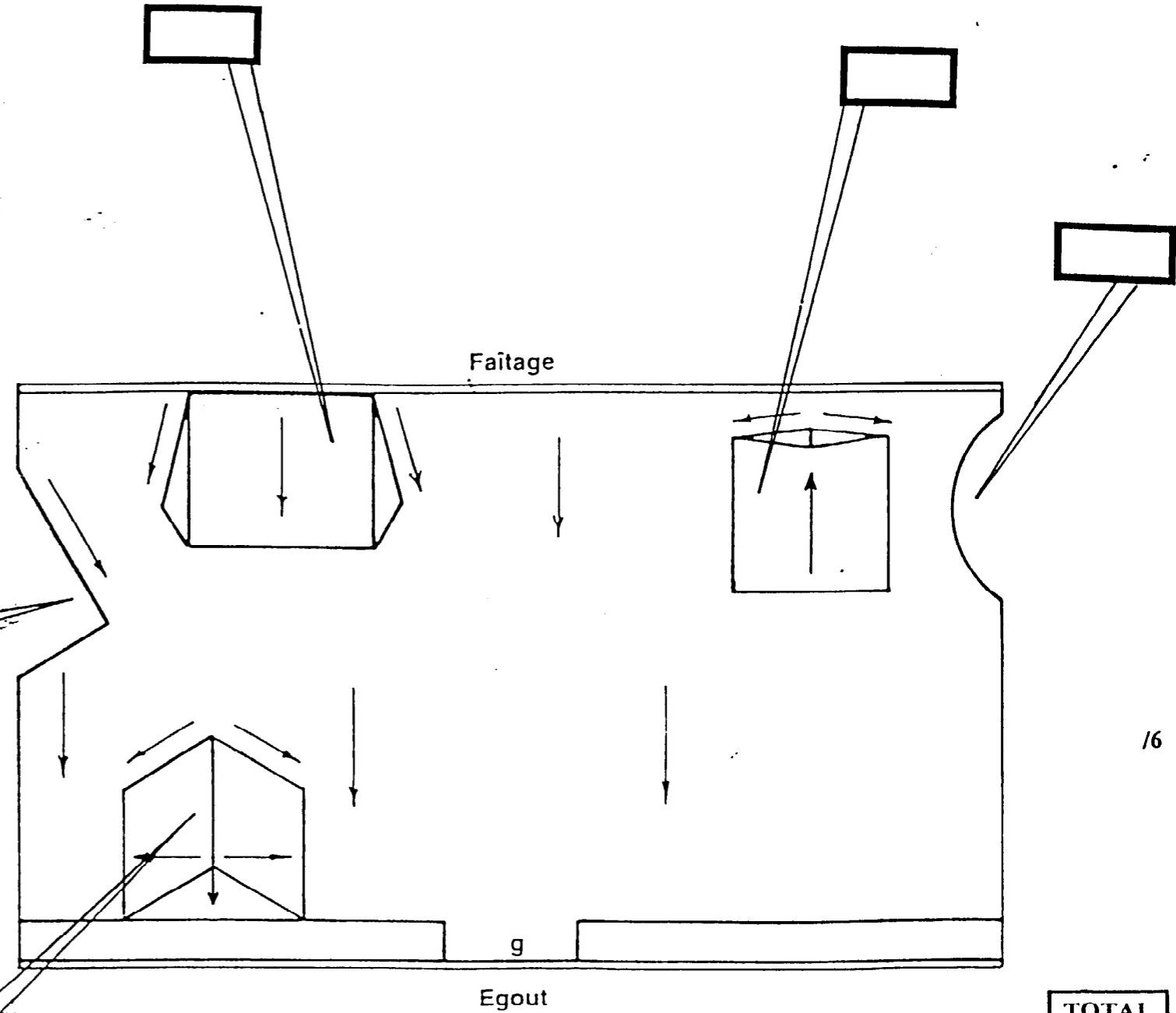
PTS

/4

[]



[]



/6

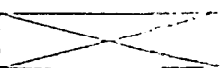
- 8.1 PENETRATIONS DISCONTINUES-NOMENCLATURE**
- C- LUCARNE RAMPANTE A JOUES BIAISES
 - D- LUCARNE CHIEN ASSIS
 - F- LUCARNE 3 PENTES
 - H- PARTIE DE BATIMENT EN PENETRATION BIAISE
 - I- PARTIE DE BATIMENT EN PENETRATION ARRONDIE

TOTAL
/10

EXAMEN: CAP-BEP	SPECIALITE: COUVERTURE TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE EP 1	DUREE DE L'EPREUVE: COEFFICIENTS: CAP: 4	4 HEURES BEP: 3
		PAGE: 6/13

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE



NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

N° d'inscription du candidat N° _____ NOM: _____ Prénom: _____

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

PIGNON	A	M ²
FACADE	B	M ²
FACADE	C	73,15M ²
PIGNON	D	22,70M ²

RECHERCHER LES SURFACES PROTEGES DES VERSANTS : A ET B LES COTES SERONT RELEVÉES SUR LA FEUILLE 5/9-TENIR COMPTE DES DEBORDS DE TOITURE ON NEGLIGERA LES LUCARNES ET LA CHEMINÉE (Pénetrations)

QUESTION N°10
ON DONNE
ON DEMANDE

LES FACADES-LES COUPES-LES PLANS FEUILLES: 3/9 A 6/9 LA FICHE TECHNIQUE - LES Ø SECTION EVACUATIONS FEUILLE: 8/9

C1	S1
C2	03

TOTAL /10

9-3 POUR V INDICER LES SIGNIFICATIONS DE
S: _____ % OU _____ DEGRES /2
T: _____ % OU _____ DEGRES /4

9-2 RECHERCHER GRAPHIQUEMENT SUR LA COUPE LES PENTES DES VERSANTS EN % ET L'ANGLE EN DEGRES

A L'ETAGE
Z: _____ U: _____
W: _____ X: _____ /4

9-1 INDICER LES NOMS DES PIECES TRAVERSEES PAR LE PLAN DE COUPE AA AU REZ DE CHAUSSEE

QUESTION N°9
ON DONNE
ON DEMANDE

LA COUPE- LE TABLEAU DE CONVERSION DES PENTES EN % ET EN DEGRES FEUILLES: 6/9-7/9

C1	02
C2	03

PTS

N° d'inscription du candidat NOM: Prénom: NE REMPLIR PAS DANS CETTE CASE

EXAMEN CAP-BEP	SPECIALITE: COUVERTURE TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE EP 1	DUREE DE L'EPREUVE: CAP: 4 HEURES	PAGE: 7/13

A L'AIDE DE FLECHES -3- VOUS INDIQUEZ AU CRAYON HB LE SENS D'ECOULEMENT

-2- DE FAIRE APPARAITRE EN TRAIT CONTINU BLEU LES DESCENTES ET SUR LES FACADES CONCERNÉES

-1- DE FAIRE APPARAITRE EN TRAIT CONTINU ROUGE LES GOUTTIÈRES PENDANTES SUR LES 4 FACADES ET PIGNONS

-12.1 SUR LA FEUILLE DE TRAVAIL 8/13 - AUX CRAYONS DE COULEURS

QUESTION N°11
ON DONNE
ON DEMANDE

LES FACADES-LES PLANS FEUILLES: 3/9 A 6/9

C1	S1
C2	03

ELEMENTS	SECTIONS D'ECOULEMENT SURFACES EN PLAN	JE CHOISIS
GOUTTIÈRE	33	113 CM ²
GOUTTIÈRE	25	57 CM ²
TUYAUX DE DESCENTE Ø100	113 M ²	
TUYAUX DE DESCENTE Ø80	71 M ²	

-C- RECAPITULATION: INSCRIVER VOS CHOIX DANS LE TABLEAU-Cocher les reponses

-NB- POUR L'HARMONISATION DU CHANTIER UNE DIMENSION COMMERCIALE COURANTE UNIQUE SERA ADOPTÉE POUR L'ENSEMBLE DU CHANTIER

TOTAL /12

-B- CHOIX DES DESCENTES

LE VERSANT B SERA PARTAGE > 10,00m SECTION D'ECOULEMENT: _____ /8
LE VERSANT C SERA PARTAGE > 10,00 m SECTION D'ECOULEMENT: _____

NB: BIEN OBSERVER LES VERSANTS AVANT VOTRE CHOIX

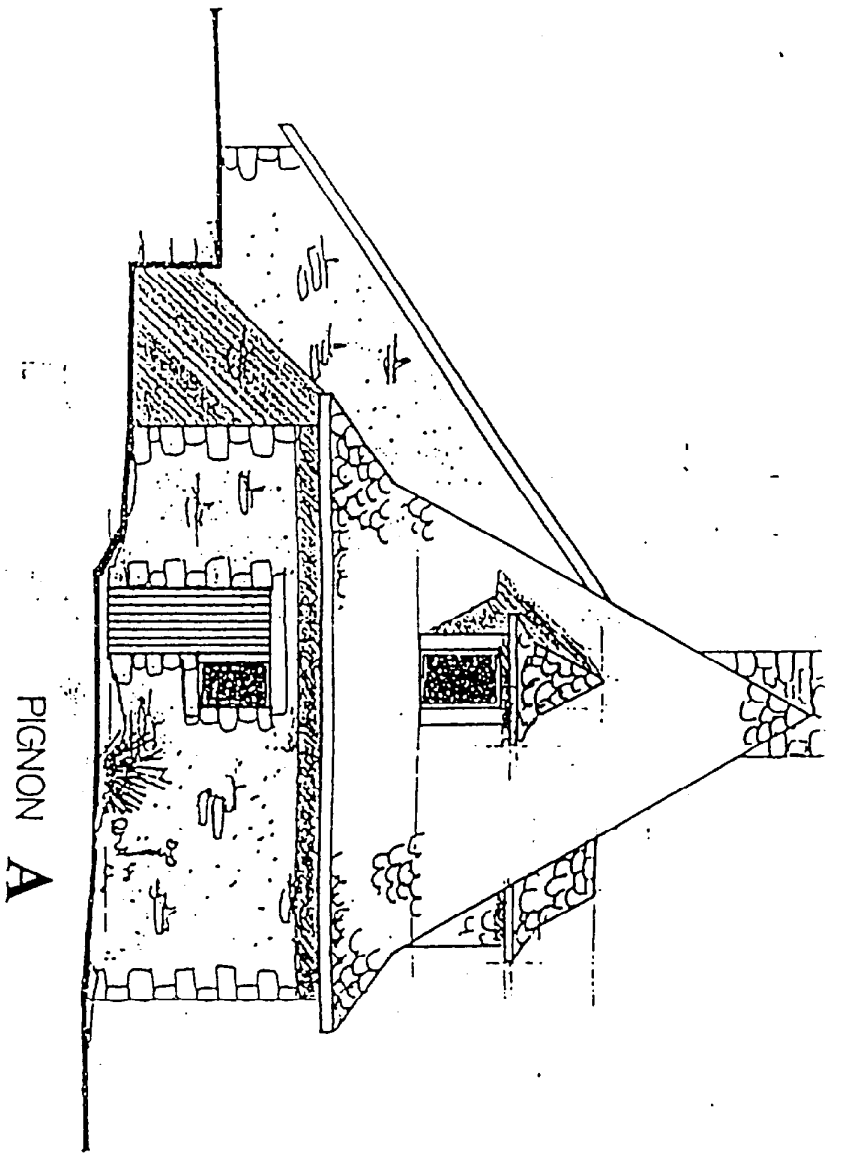
-A- CHOIX DES SECTIONS (GOUTTIÈRES PENDANTES) SELON VOS CALCULS PENTE 5MM/M

-10.2 CALCULS THEORIQUES-LECTURE DES TABLEUX

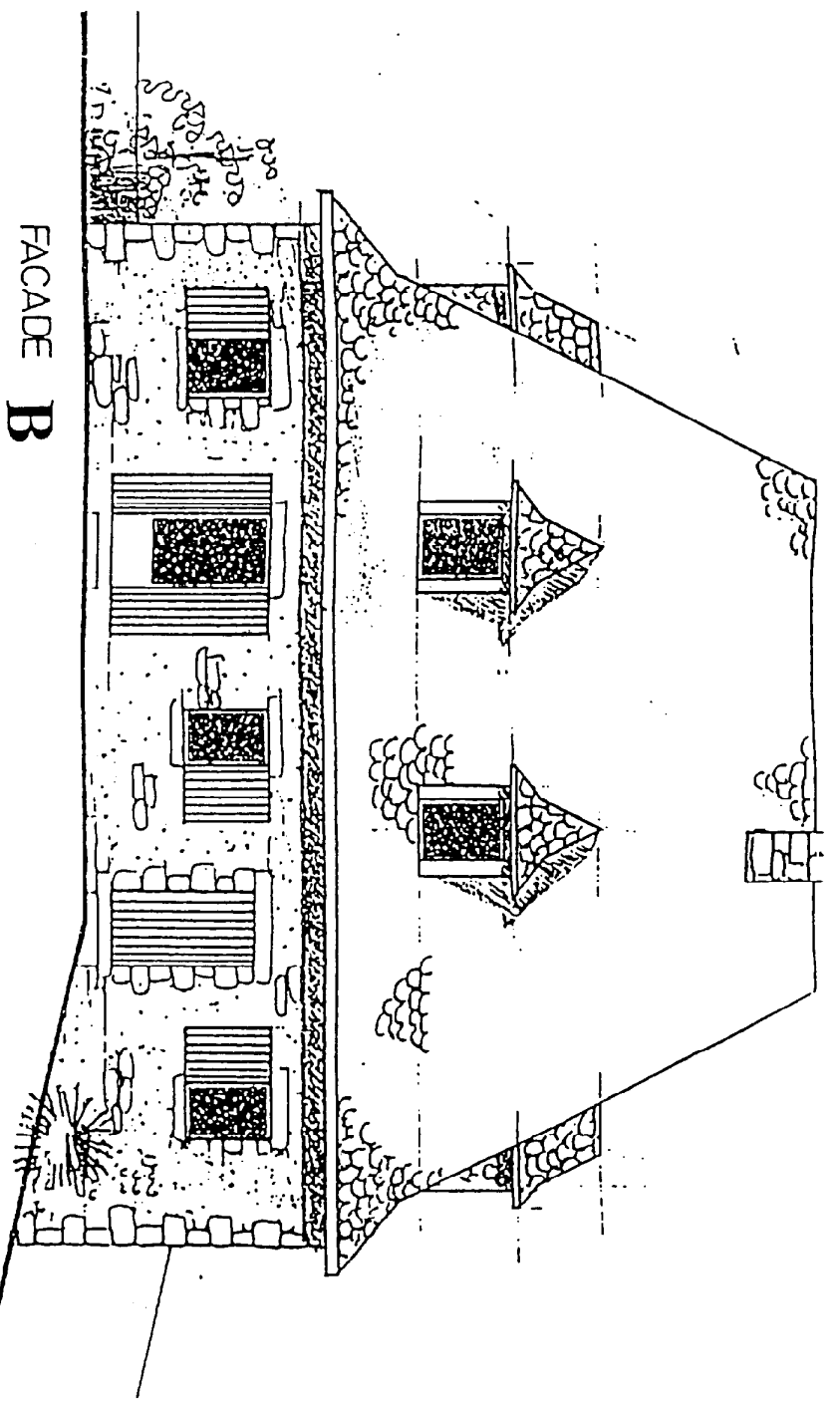
QUESTION N°10 suite

ACADEMIE DE CLEMONT-FRANCE
NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE

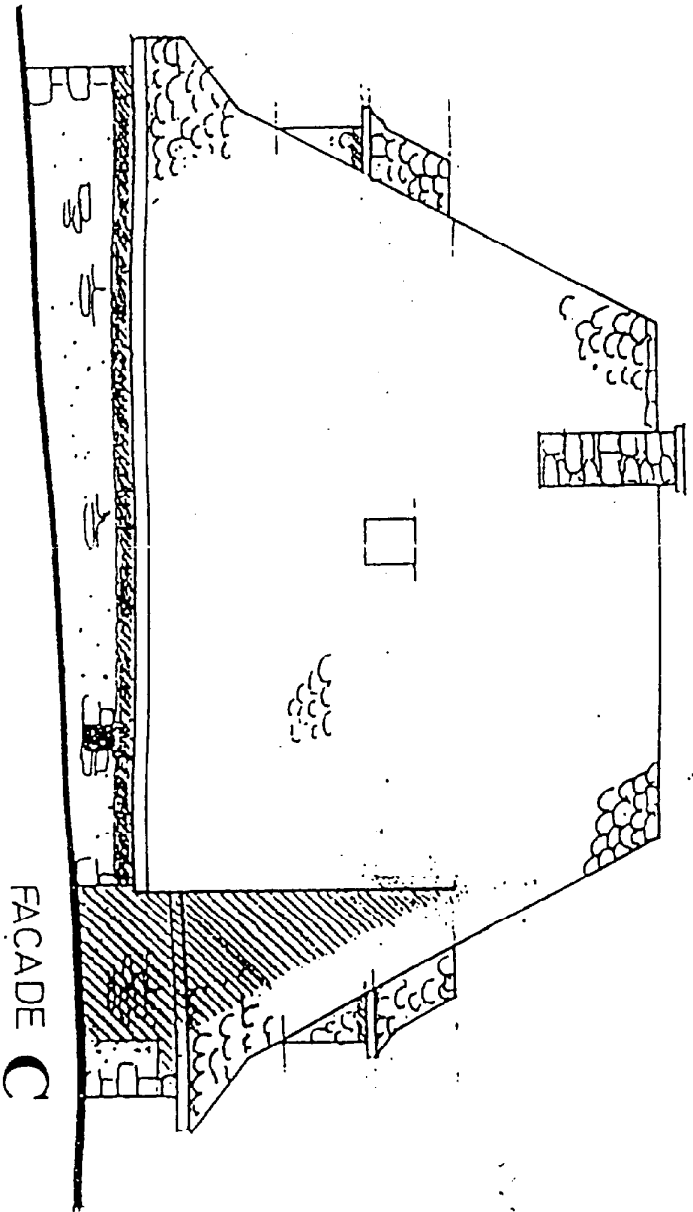
TOTAL /18



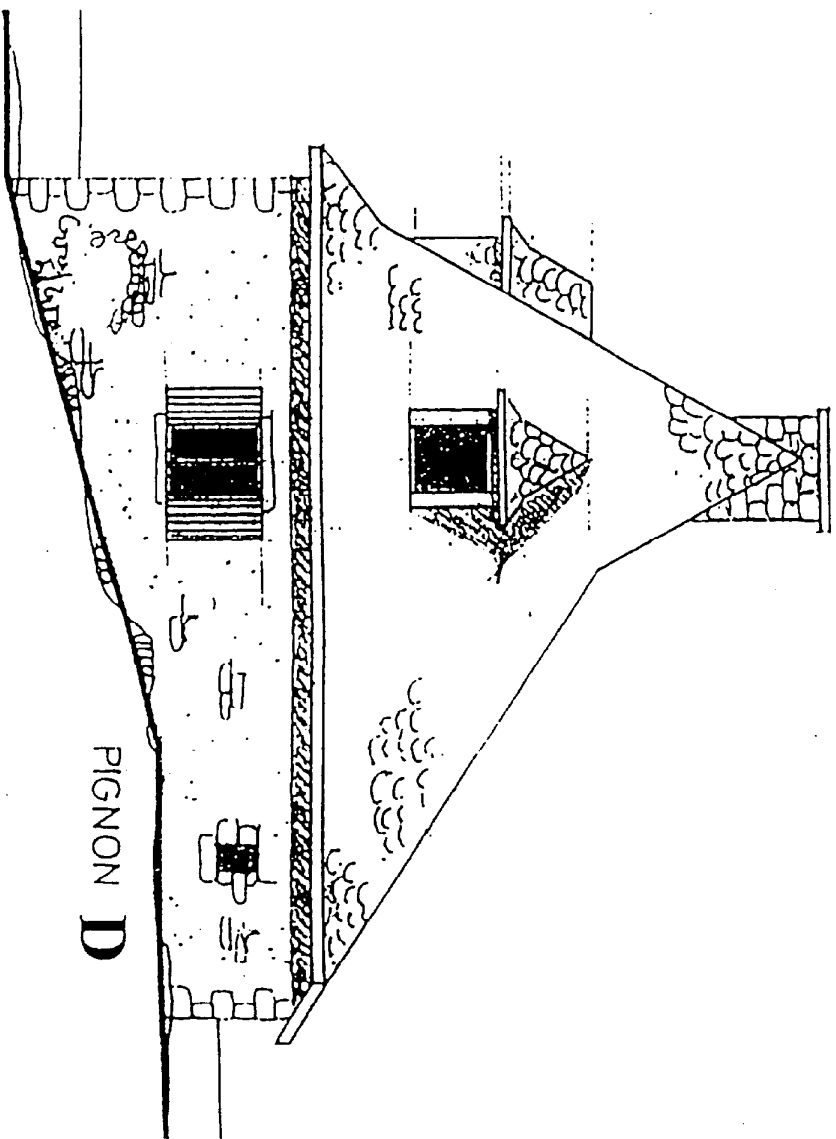
PIGNON A



FAÇADE B



FAÇADE C



PIGNON D

ECH: 1/100

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

EXAMEN CAP-BEP	SPECIALITE: COUVERTURE TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
ÉPREUVE EP 1	DURÉE DE L'ÉPREUVE: COEFFICIENTS: C.A.P.: 4 B.E.P.: 3	4 HEURES B.E.P.: 3
		PAGE: 8/13

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE

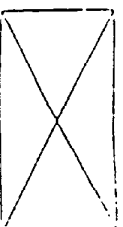
N° d'inscription
du candidat

N°

NOM:

Prénom:

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE



QUESTION N°12

C.T	S.T
C2	
05	

ON DONNE

LES PLANS - LES FACADES-

FEUILLES: 3/9-4/9-5/9

ON DEMANDE

-12.1 APRES AVOIR TRAITEE LA QUESTION N° 11 VOUS ALLEZ COMPLETER LE TABLEAU CI-DESSOUS VOUS RELEVerez PAR FACADE ET PIGNON

- LES LONGUEURS DE GOUTTIERES ET DE DESCENTES A LA REGLE

-LES QUANTITES ET NOMBRE D'ELEMENTS DEMANDES DANS LE TABLEAU

PTS

TOTAL /10

RAPPEL:ECHELLE DES FACADES 1/100

APPROVISIONNEMENT POUR L'ENSEMBLE DU CHANTIER DE COUVERTURE	FACADE NORD	PIGNON EST	FACADE SUD	PIGNON OUEST	TOTAL
NOMBRE D'ABERGEMENT(s)					
NOMBRE DE LUCARNES					
LONGUEURS DE GOUTTIERES					
NOMBRE DE BESACES DE DILATATION					
NOMBRE DE CROCHETS					
NOMBRE DE FONDS					
NOMBRE DE NAISSANCES					
NOMBRE DE DESCENTES					
NOMBRE DE DAUPHINS					

QUESTION N°13

C.T	S.T
C2	
01	
05	

ON DONNE

LA FICHE TECHNIQUE FABRIQUANT PVM 830
FEUILLE: 7/9

PTS

ON DEMANDE

-13.1 RELEVER LE LINEAIRE DE FAITAGE NECESSAIRE POUR LA TOITURE

R: _____ /2

-13.2 DANS QUELLE GAMME DE PENTE DE TOITURE S'ADAPTE LE FAITAGE PVM 830

R: _____ /0.5

-13.3 RECHERCHER LA SECTION DE SORTIE D'AIR PAR METRE LINEAIRE

R: _____ /0.5

-13.4 CLASSER DANS L'ORDRE CHRONOLOGIQUE DE 1 A 8 LES ETAPES DE POSEDU PVM 830

-VOUS INSCRIREZ VOS REPONSES DANS LE CERCLE CORRESPONDANT /8

Emboiter les éléments suivants les uns dans les autres avec le recouvrement prévu jusqu'à l'autre extrémité du faitage sans les visser. Pour faciliter l'emboîtement, soulever légèrement l'élément mâle

Rabattre les bavettes en plomb en les faisant bien plaquer contre la couverture. Dans le cas de couverture en bardeaux, on peut disposer un lit de colle à l'endroit du plomb avant de le rabattre.

Commencer la pose du côté des vents dominants. Emboiter le fronton sur un élément, du côté opposé à la découpe des ourlets, les pattes de fixation du fronton se trouvant sous le plomb.

Aligner tous les éléments et les fixer par vis sur la couverture

Fixer cet élément sur la couverture en utilisant seulement les deux premiers trous de la bande de fixation côté pignon. Employer les vis de ø 4 fournies à cet effet. Dans le cas de couverture en ardoises, percer celles-ci au travers des trous de fixation à l'aide d'un foret de ø 4,5 mm.

Positionner cet élément, bien centré sur l'ouverture de la couverture et le fronton au ras du pignon.

Couper le dernier élément à l'aplomb du pignon opposé en dehors d'une entretoise. Emboiter le deuxième fronton et fixer le dernier élément sur la couverture de la même manière que le premier côté pignon.

Fixer les pattes des frontons.

EXAMEN CAP-BEP	SPECIALITE: COUVERTURE TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE EP 1	DUREE DE L'EPREUVE: COEFFICIENTS: CAP: 4 BEP: 3	4 HEURES PAGE: 9/13

ACADEMIE DE CLERMONT-FD

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

N° d'inscription
du candidat

NOM: _____

Prénom: _____

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE

QUESTION N°13-suite-

C.T.S.T.
C1
02

ON DONNE

-13.5 UNE LISTE DE VOCABULAIRE PROFESSIONNEL (TERMINOLOGIE) CONCERNANT LE FAITAGE P V M 830 ET SES ACCESSOIRES

ON DEMANDE

-13.5 APRES AVOIR PRIS CONNAISSANCE DE LA TERMINOLOGIE: DE REPLACER DANS LES CERCLES CORRESPONDANTS LE CHIFFRE QUI CONVIENT A L'ELEMENT REPERE

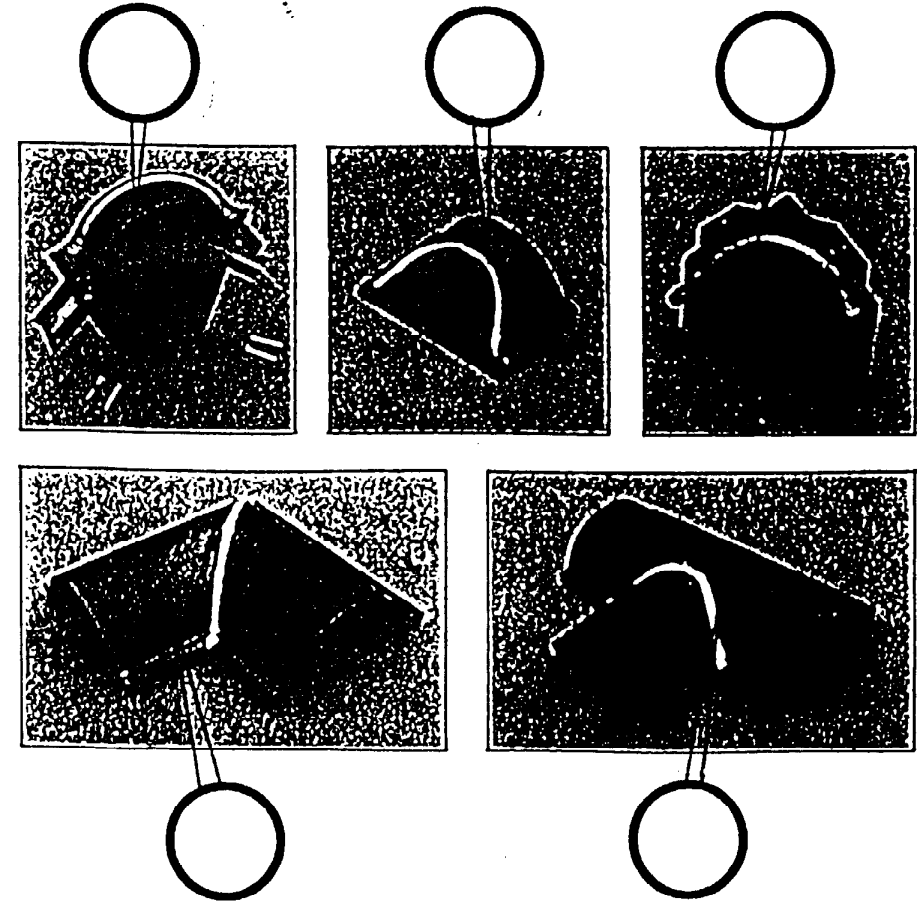
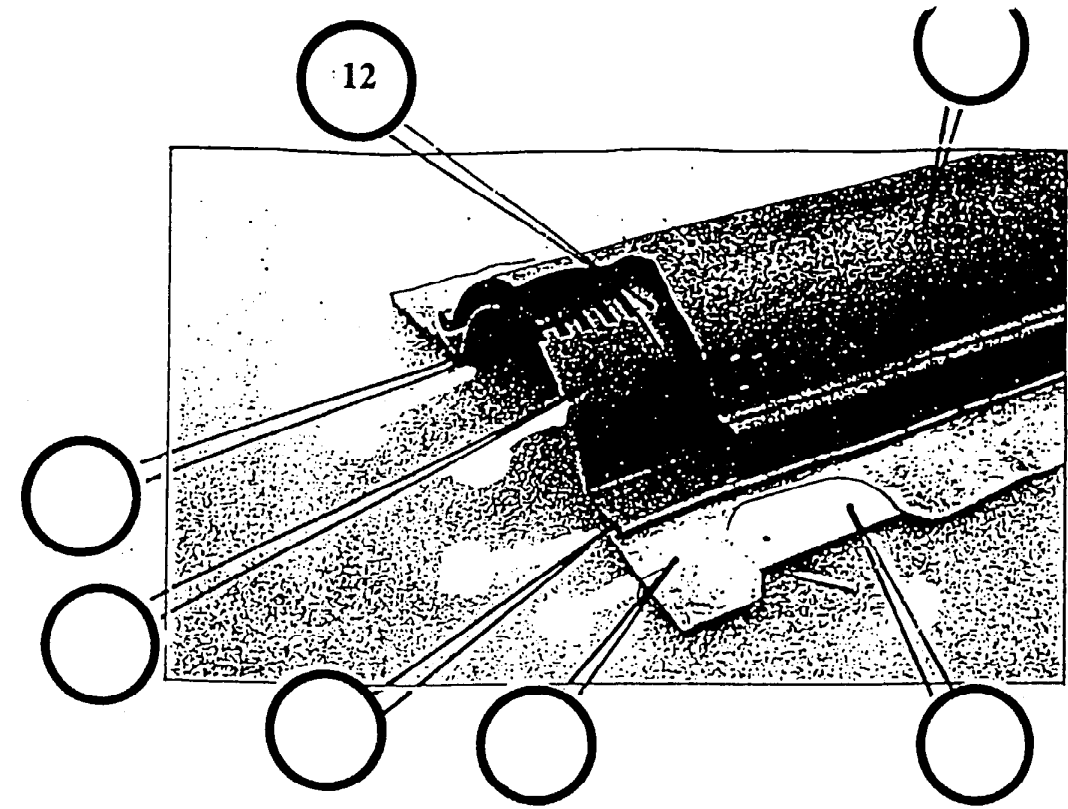
EXEMPLE: 12 = ENTRETOISE

PTS

/9

N°	TERMINOLOGIE
1	ORIFICE DE VENTILATION
2	BAVETTE DE PLOMB
3	PARTIE EXTERNE EN ZINC PREPATINE
4	FRONTON LIBRE
5	BANDE DE FIXATION EN ACIER GALVANISE
6	LE RETOUR D'ANGLE
7	AGRAFAGE ZINC PLOMB
8	LE FRONTON D'ARETIER
9	LE RETOUR D'ANGLE DOUBLE
10	PARTIE INTERNE EN ZINC PREPATINE
11	L'EMBOUT A SCELLER
12	ENTRETOISE

TOTAL
/20



EXAMEN: CAP-BEP	SPECIALITE: COUVERTURE TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE EP 1	DUREE DE L'EPREUVE: COEFFICIENTS: CAP: 4 BEP: 3	PAGE: 10/13

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

N° d'inscription du candidat: N° _____ NOM: _____ Prénom: _____

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE

QUESTION N°14

Q1 S1

C2
01
03

DES MODELES DE TYPES DE VERSANTS
-UNE FICHE TECHNIQUE: ARDOISIERES D'ANGERS
LA DETERMINATION THEORIQUE DES TYPES D'ARETIERS
LES COUPES LES FACADES
FEUILLES 3/9-6/9-8/9

ON DONNE

ON DEMANDE

-14.1 RECHERCHER SUR LA COUPE LES PENTES EN DEGRES DE CHAQUE
VERSANT A ET B

A R: _____
B R: _____

-14.2 A L'AIDE DE LA FICHE TECHNIQUE SUR L'ABAQUE

TRACER AU CRAYON DE COULEUR ROUGE LA DROITE QUI CORRESPOND
AU TYPE D'ARETIER CLASSIQUE

INSCRIRE

-1-1- L'INCLINAISON DE LA RIVE

R: _____
-2- LE NOMBRE ET LES NOMS DES ARDOISES UTILISEES

-14.3 D'APRES LES MODELES PROPOSES CI-CONTRE
COCHER LE BON CHOIX

/2

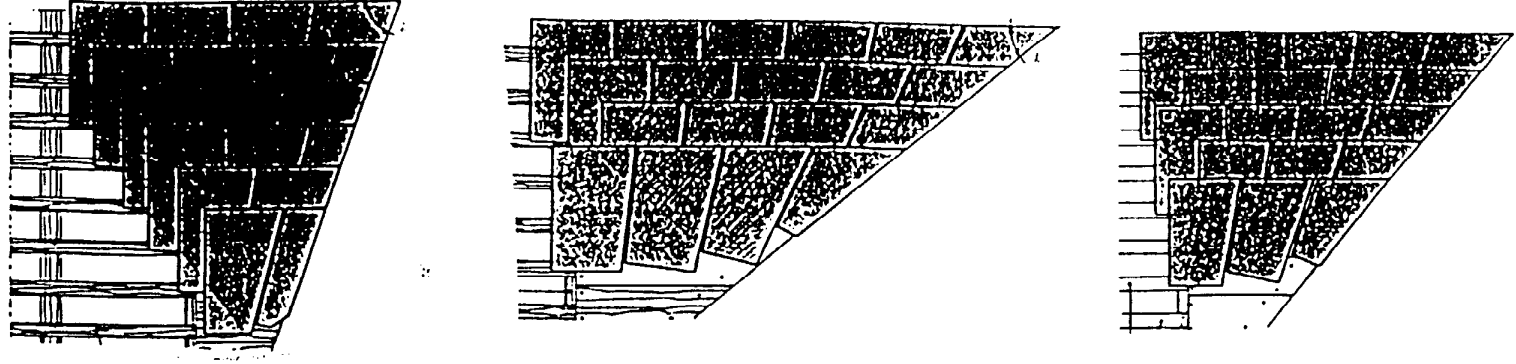
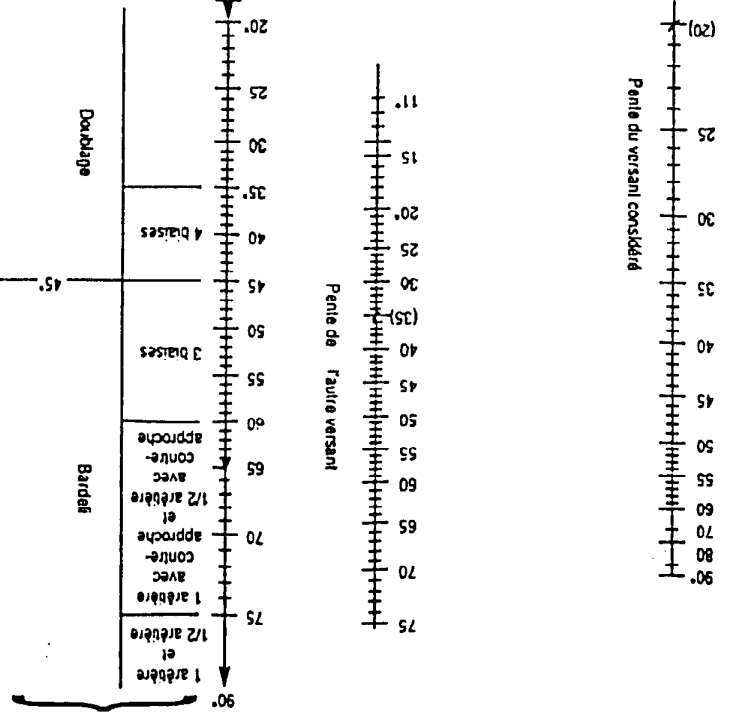
/4

/4

PTS

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

Types d'arétiers suivant
l'inclinaison de la rive



EXAMEN: CAP-BEP	SPECIALITE: COUVERTURE TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE: EP 1	DUREE DE L'EPREUVE: 4 HEURES	BEP: 3
COEFFICIENTS: CAP: 4		PAGE: 11/13

N° d'inscription du candidat N° _____
 NOM: _____
 Prénom: _____

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

TOTAL /10

QUESTION N°15

PTS

PTS	S7
C2 04	

ON DONNE

LES FACADES

FEUILLE: 3/9

ON DEMANDE

-15.1 SUR LA FEUILLE 13/13 AUX CRAYONS ET AUX INSTRUMENTS

ECHELLE: 1/5

-1- DE COMPLETER LA VUE DE FACE

-2- DE TRACER LA VUE DE DESSUS

-3- PAR ROTATION OU RABATTEMENT LE DEVELOPPEMENT EN VRAIE GRANDEUR

DU VERSANT GAUCHE ET LA CROUPE DE LA LUCARNE

TOTAL /20

13.2 ECHELLES DE COUVREURS: RELEVER LES INFORMATIONS DANS LE TEXTE
REpondre DANS LE TABLEAU

/14

	CONSTITUTION	INSTALLATION	STOCKAGE
ELEMENTS TECHNIQUES			
REGLES DE POSE			
PROTECTIONS			
NE PAS FAIRE			

QUESTION N°16

SECURITE - PREVENTION

PTS	S8
-----	----

ON DONNE

UNE FICHE TECHNIQUE : LES ECHELLES DE COUVREURS
PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR
FEUILLE: 9:9

ON DEMANDE

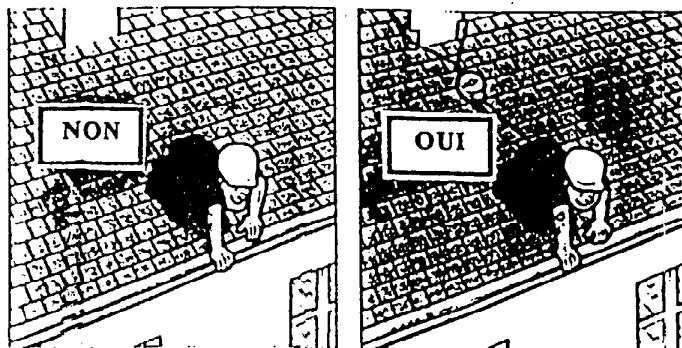
-13.1 PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

-A-OBSERVER LES ILLUSTRATIONS (Pictogrammes)

-B-PRENDRE CONNAISSANCE DU TEXTE PUIS COMPLETER LE TABLEAU

-C-INDIQUER LES COTES DE VOLUME LIBRE DE TOUT OBSTACLE

PTS



COTES DE VOLUME LIBRE

R: _____

S: _____

A NE PAS FAIRE	A FAIRE	LE MATERIEL DE PROTECTION ENUMERER LES ELEMENTS

/6

TOTAL /20

EXAMEN CAP-BEP	SPECIALITE : COUVERTURE TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE EP 1	DUREE DE L'EPREUVE: COEFFICIENTS: CAP: 4 BEP: 3	4 HEURES PAGE: 12/13

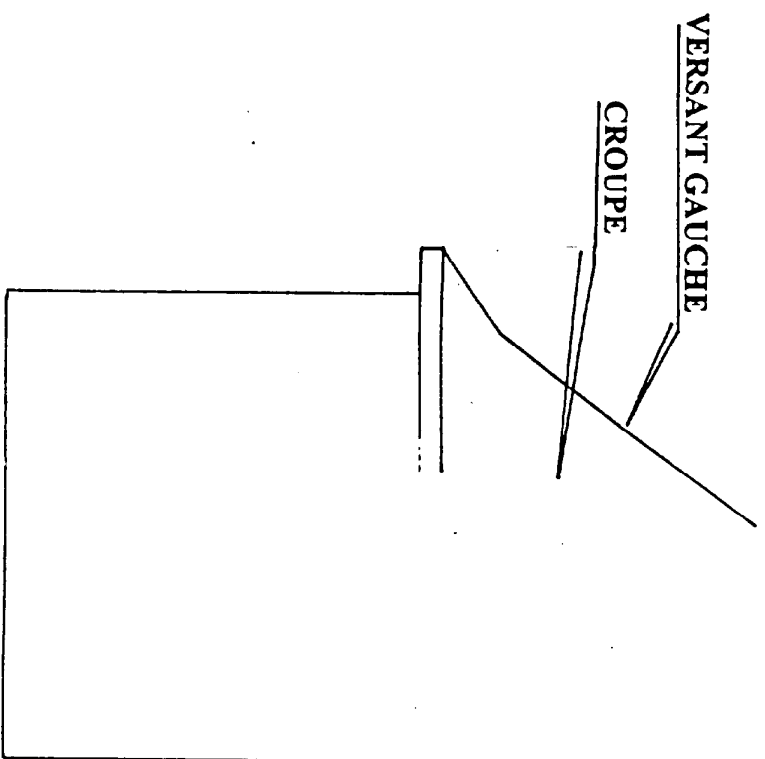
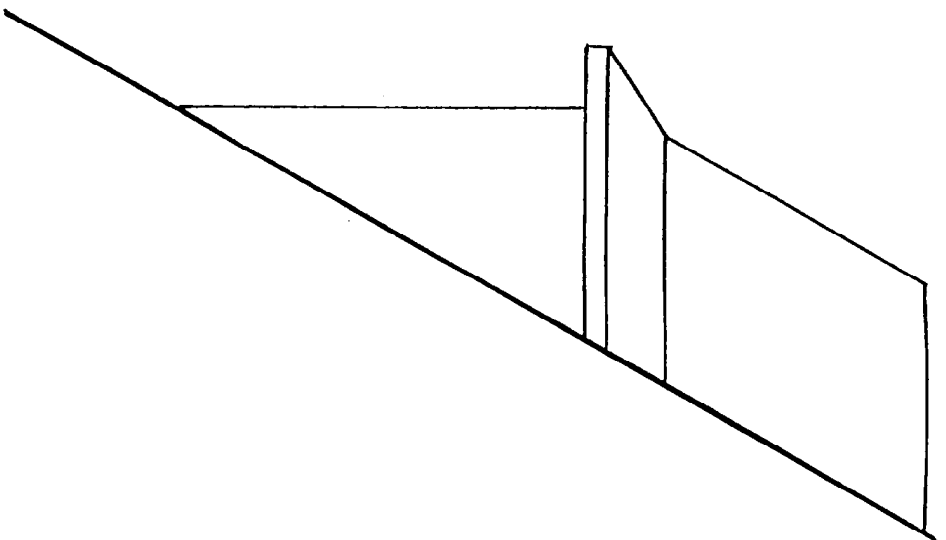
ACADEMIE DE CLERMONT - FU

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

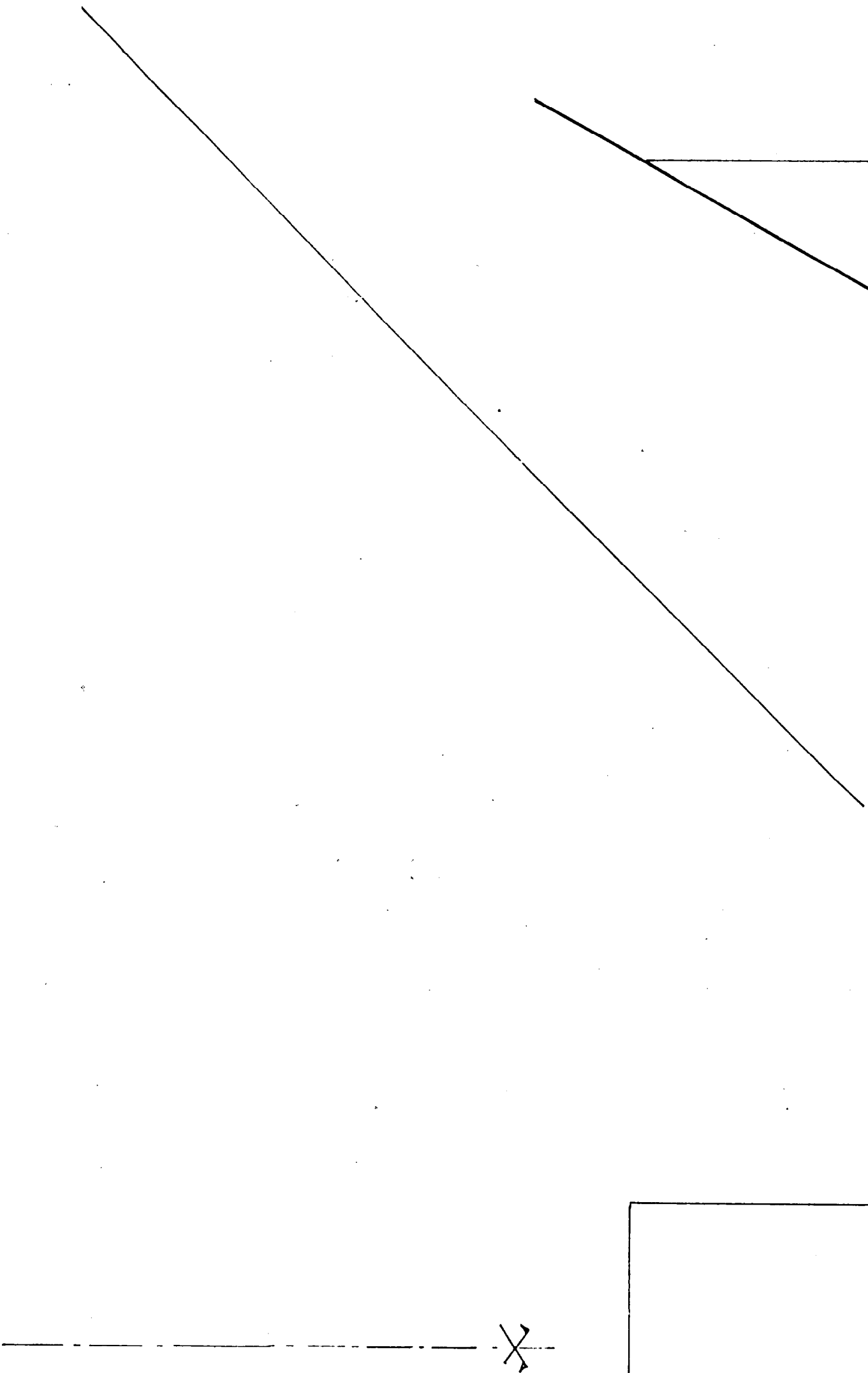
N° d'inscription du candidat N° _____ NOM: _____ Prénom: _____

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE



VERSANT GAUCHE

CROUPE

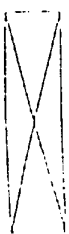


ECH: 1/5

EXAMEN CAP-BEP	SPECIALITE: COUVERTURE TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE EP 1	DUREE DE L'EPREUVE: COEFFICIENTS: C.A.P.: 4 B.E.P.: 3	4 HEURES B.E.P.: 3
		PAGE: 13/13

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE



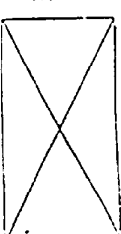
N° d'inscription
du candidat

N°

NOM:

Prénom:

NE RIEN INSCRIRE
DANS CETTE CASE



NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"