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 Bac Pro AMA, veuillez visiter :
bacproama.fr/annales-sujets-et-corriges

RESEAU-CANOPE.FR

CANOPÉ

LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES

Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

Académie : Session :

Examen : Série :

Spécialité/option : Repère de l'épreuve :

Epreuve/sous épreuve :

NOM :

(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms : N° du candidat

Né(e) le :

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE





BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Artisanat et Métiers d'Art - Option : Arts de la pierre

Épreuve E2 - Sous épreuve A2

U21 : préparation d'une fabrication en atelier et de chantier ou pose et installation d'un assemblage

SESSION 2014





Ce dossier comporte 6 pages dont la page 6 à rendre avec la copie
Calculatrice autorisée

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

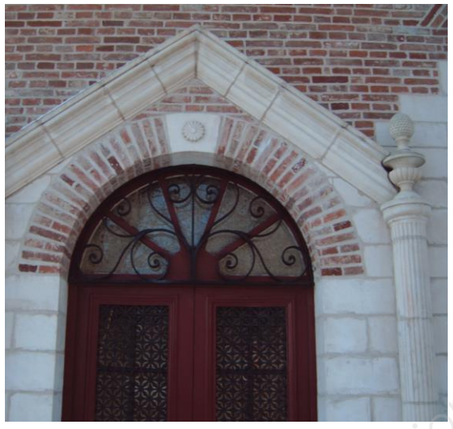
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

CHAPELLE DE BOULAINVILLERS

Située dans le département de la Somme, cette chapelle du début du 20ème siècle a été remodelée après plusieurs démolitions dues aux dernières guerres qui ont eu lieu dans ce département.
Sur la partie haute de la façade, certainement à cause du coût, les briques ont remplacées la pierre (photos ci-dessous).

Pour redonner son aspect original, la municipalité a décidé la restauration complète de cet édifice, en remplaçant la maçonnerie de briques par de la pierre calcaire.

Ce travail demandera le savoir faire des tailleurs de pierre, sculpteurs et couvreurs qualifiés (relevés, calepinage, remplacement de certains éléments etc.…).



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Dans le cadre de la restauration de cette façade, on vous demande d'établir le calepin, la fiche de débit et le prix de vente hors taxe. Ces travaux ne concerneront que la partie haute de l'ouvrage (de l'assise 17 à 25).

On donne :

L'énoncé du sujet	2/6
Une vue en élévation et une coupe horizontale de la façade principale.	3/6
L'appareillage coté de la partie haute de la façade.	4/6
Des informations nécessaires à la réalisation du prix de vente HT.	5/6
Un document réponse pour le calepinage.	6/6

Un fichier .xls "débit et PV HT façade.xls"
- 1er onglet : bordereau de débit vierge
- 2ème onglet : tableau de calcul du PV HT

On demande :

- D'établir le calepinage de la partie supérieure de la façade en partant de la marque d'appareil 1/17 folio 6/6
- De déterminer le volume total de pierre en **m^3** (bordereau de débit de la partie haute de la façade).
  - Pour cela vous utiliserez le tableau de calcul du fichier *"débit et PV HT façade.xls"* (1er onglet) mis à votre disposition. Vous imprimerez votre travail sur papier format A4
- De calculer le prix de vente hors taxe pour l'ensemble de la partie haute de la façade, comprenant : matériaux, transport et main d'oeuvre, matériel et frais divers
  - Pour cela vous utiliserez le tableau de calcul du fichier *"débit et PV HT façade.xls"* (2ème onglet) mis à votre disposition. Vous imprimerez votre travail sur papier format A4

En fin d'épreuve vous rendrez l'ensemble de vos travaux agraferez à l'intérieur d'une feuille d'examen (modèle EN).

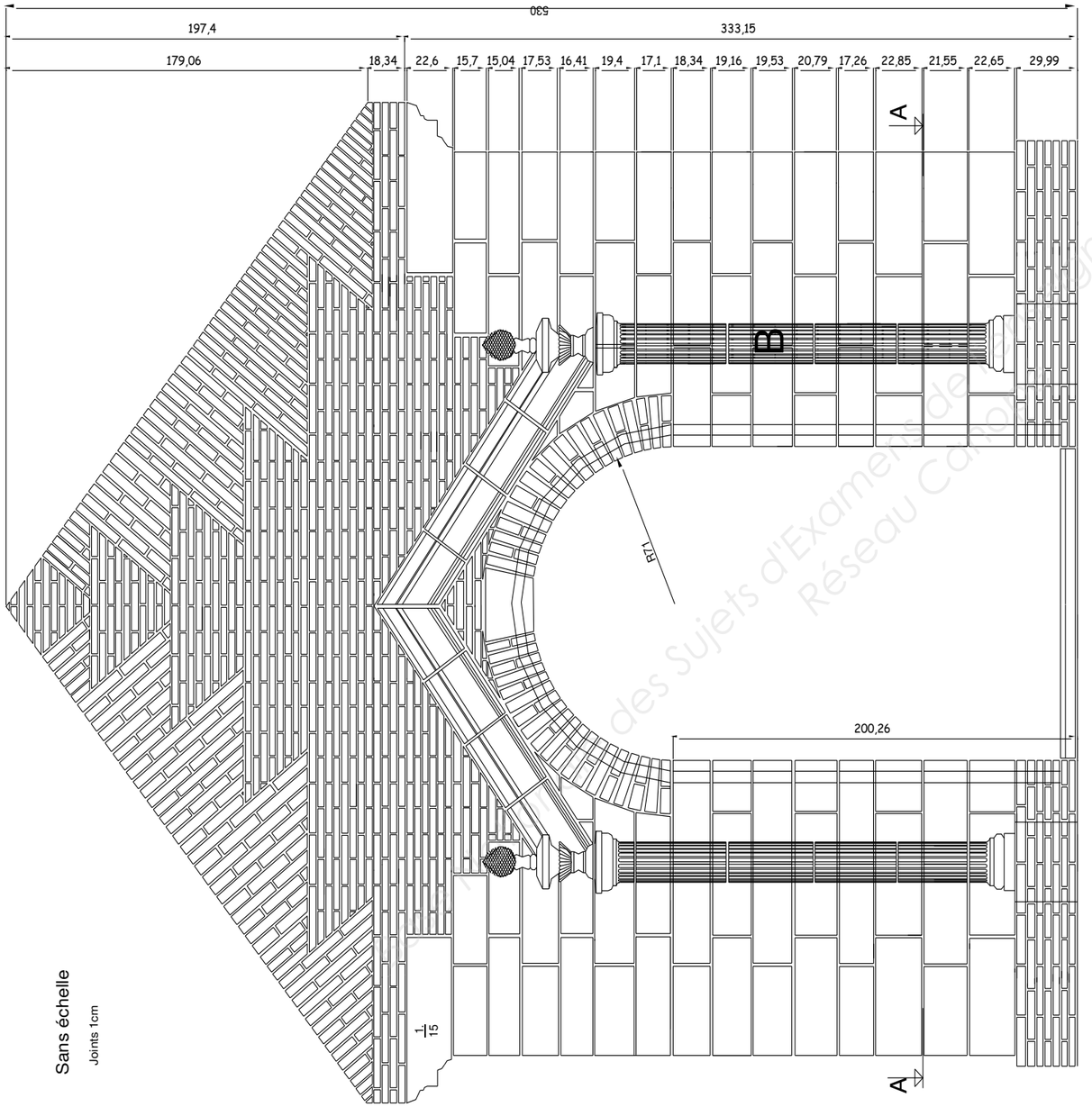
On exige :

L'exactitude du calepinage, de la fiche de débit et du PVHT.

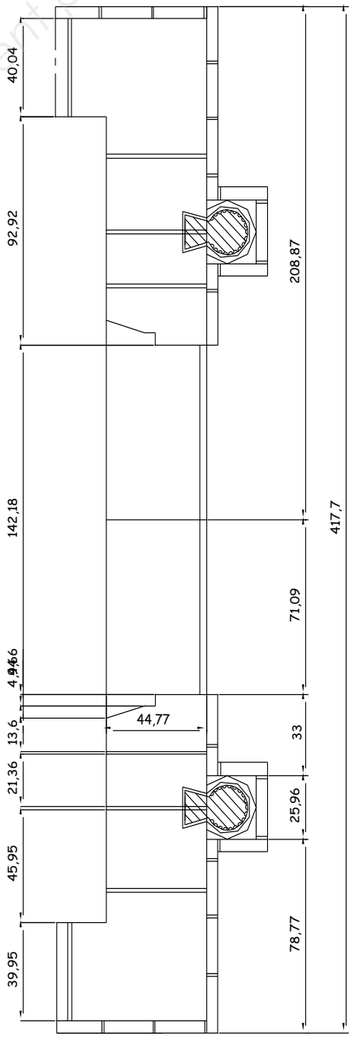
Barême de correction			
Foliotage	Désignation	Barême	Evaluation
6/8	Calepinage	7 points	
7/8	Fiche de débit et volume total de la pierre	7 points	
8/8	Prix de vente H.T. de la partie haute de la façade	6 points	
		Note/20	

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



FAÇADE PRINCIPALE ACTUELLE



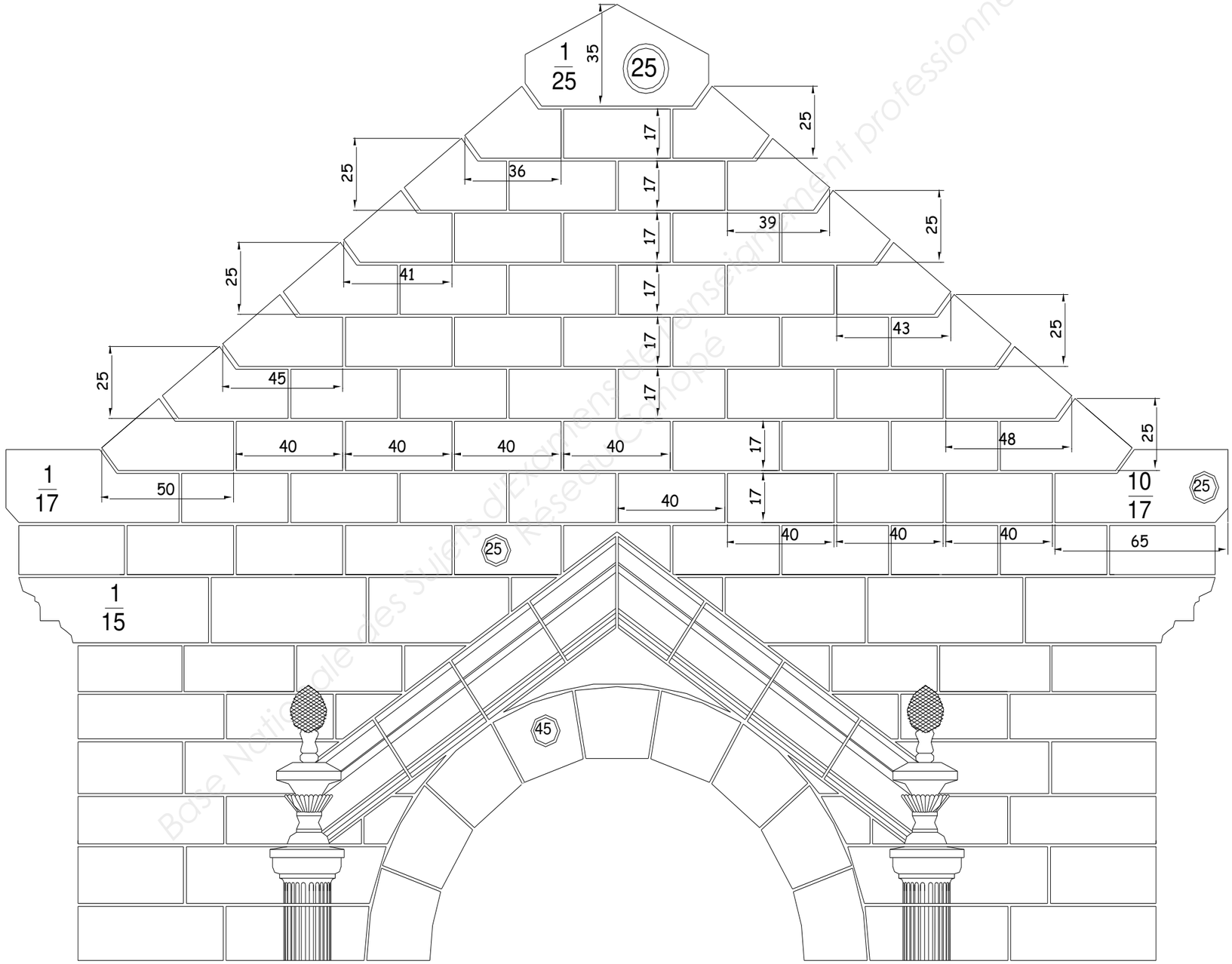
COUPE AA

Épreuve : E3 Sous épreuve : B3

BAC PRO AMA-AP

Réseau Canopé des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DONNEES POUR LE CALCUL DE PRIX DE VENTE HORS TAXE

MATERIAUX :

Prix de l'ensemble de la pierre livrée à l'atelier	1485,61 €
Prix du mortier de chaux pour l'ensemble	112,58 €

TRANSPORT :

Coût du transport (un A.& R. suffira) Main d'œuvre comprise	6,28 € le km

Nota :
Le chantier se situe à 40 km de l'atelier.

TEMPS UTILITAIRE :

Temps de taille pour l'ensemble (travail d'un compagnon professionnel seul)	8h
Temps de pose pour l'ensemble Equipe d'un compagnon prof. et d'un ouvrier d'exécution	24h

INSTALLATION DU CHANTIER :

Comprenant échafaudage, engin de levage, clôture Main d'œuvre comprise	618,33 € / l'ensemble

MAIN D'ŒUVRE : en déboursés secs

Coût d'un compagnon professionnel	44 € / h
Coût d'un ouvrier d'exécution	30 € / h

RAPPEL :

Frais de chantier 5% du déboursés secs.

Frais généraux 30% du budget du chantier.

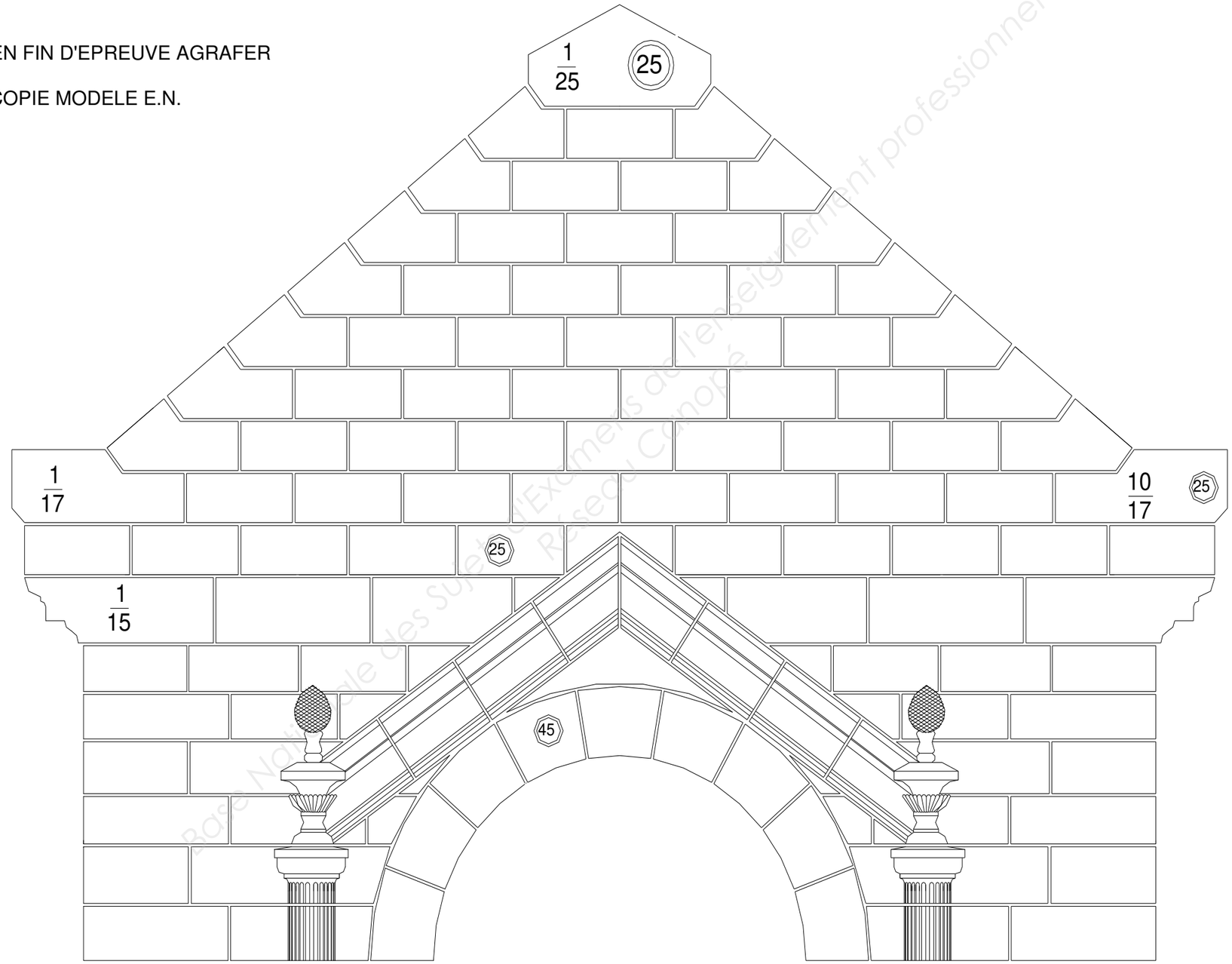
Bénéfices et aléas 10% du coût de revient.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT A RENDRE EN FIN D'EPREUVE AGRAFER

DANS UNE FEUILLE DE COPIE MODELE E.N.



Base Nationale des Sujets d'Examens Réseau Canopé
Ressources de l'enseignement professionnel

DOCUMENT REPONSE

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.