



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

SESSION 2006

BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR

E3

U3 Réparation et maintenance préventive

DOSSIER DE L' EPREUVE, ECRITE

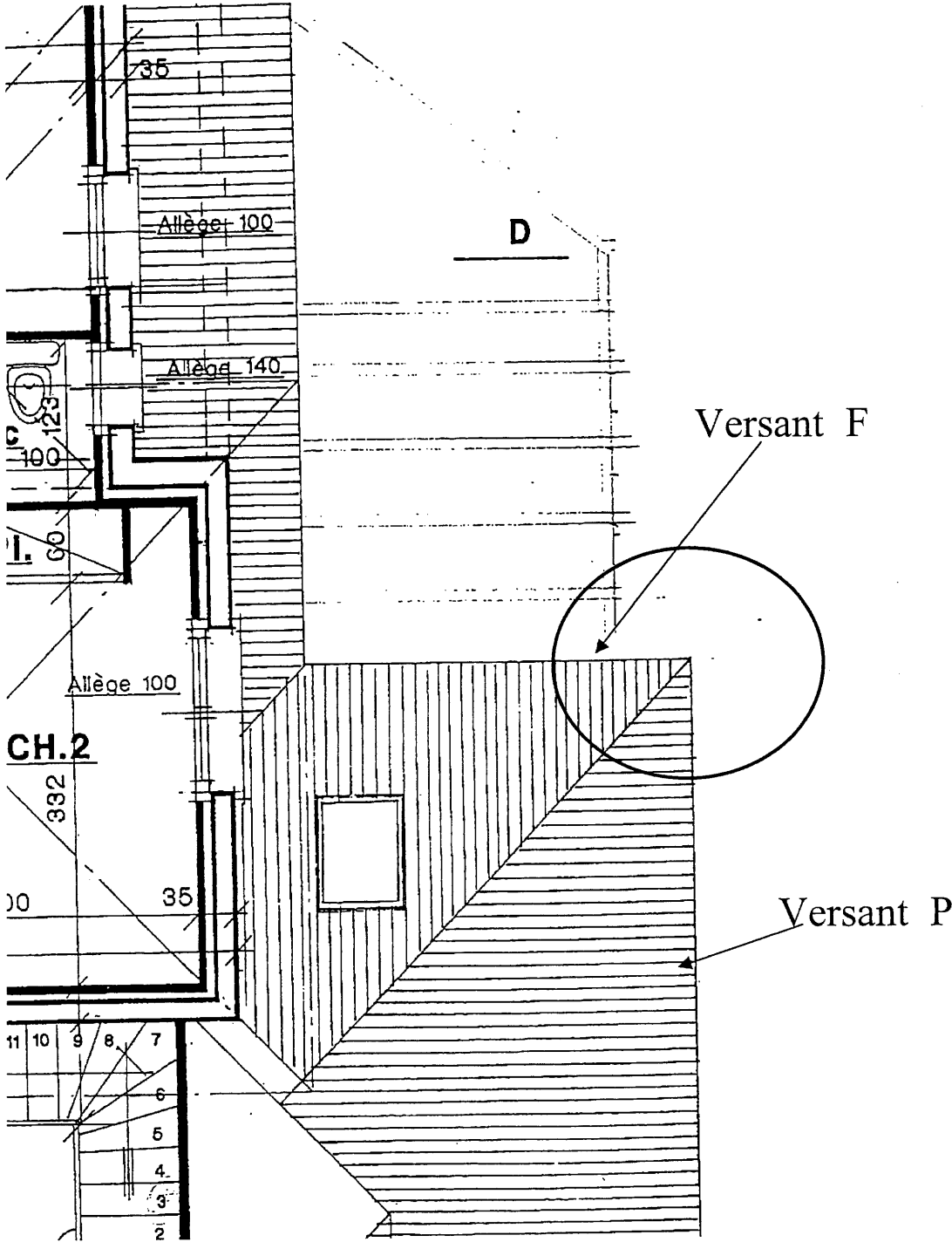
Numéro de la question	Compétence(s) évaluée(s)	Savoir(s) technologique(s) associé(s)
1	C2-2	S7
2	C4-2	S4

BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR	N° examen : 450-23211		Session 2006
Unité U3 : Réparation et maintenace préventive	Coefficient : 3	Durée 3h	Page 1 sur 6
Partie écrite et pratique	E3		SUJET

Questions	On vous donne	On vous demande	On exige /pts	
1	La situation ci-dessous. L'amorce pré imprimée du développement du retour de gouttière se trouvant à la base d'un arêtier	D'étudier le développement de l'une des parties du retour de gouttière coupée à 45° et à l'échelle 1 :1.	↗ Le repérage chiffré des tous les points situés le long du profil en vue de face. ↗ Le repérage chiffré de tous les points sur la vue de dessus et sur le développé. ↗ De laisser apparent tous les traits de construction ↗ De repasser en trait fort le contour du développé	/20
2	La situation ci-dessous, un morceau de gouttière moulurée, de la soudure et un panneau de contre-plaqué	De réaliser à l'établi un retour de gouttière moulurée.	↗ De réaliser l'épure sur une plaque de contre-plaqué ↗ De respecter les cotes données sur la perspective : ↗ De couper et d'assembler les deux morceaux de gouttière dans les règles de l'art : ↗ De limer proprement la soudure d'angle et de nettoyer l'ensemble de la pièce.	/40

BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR	N° examen : 450-23211		Session 2006
Unité U3 : Réparation et maintenance préventive	Coefficient : 3	Durée 3h	Page 2 sur 6
Partie écrite et pratique	E3		SUJET

SITUATION



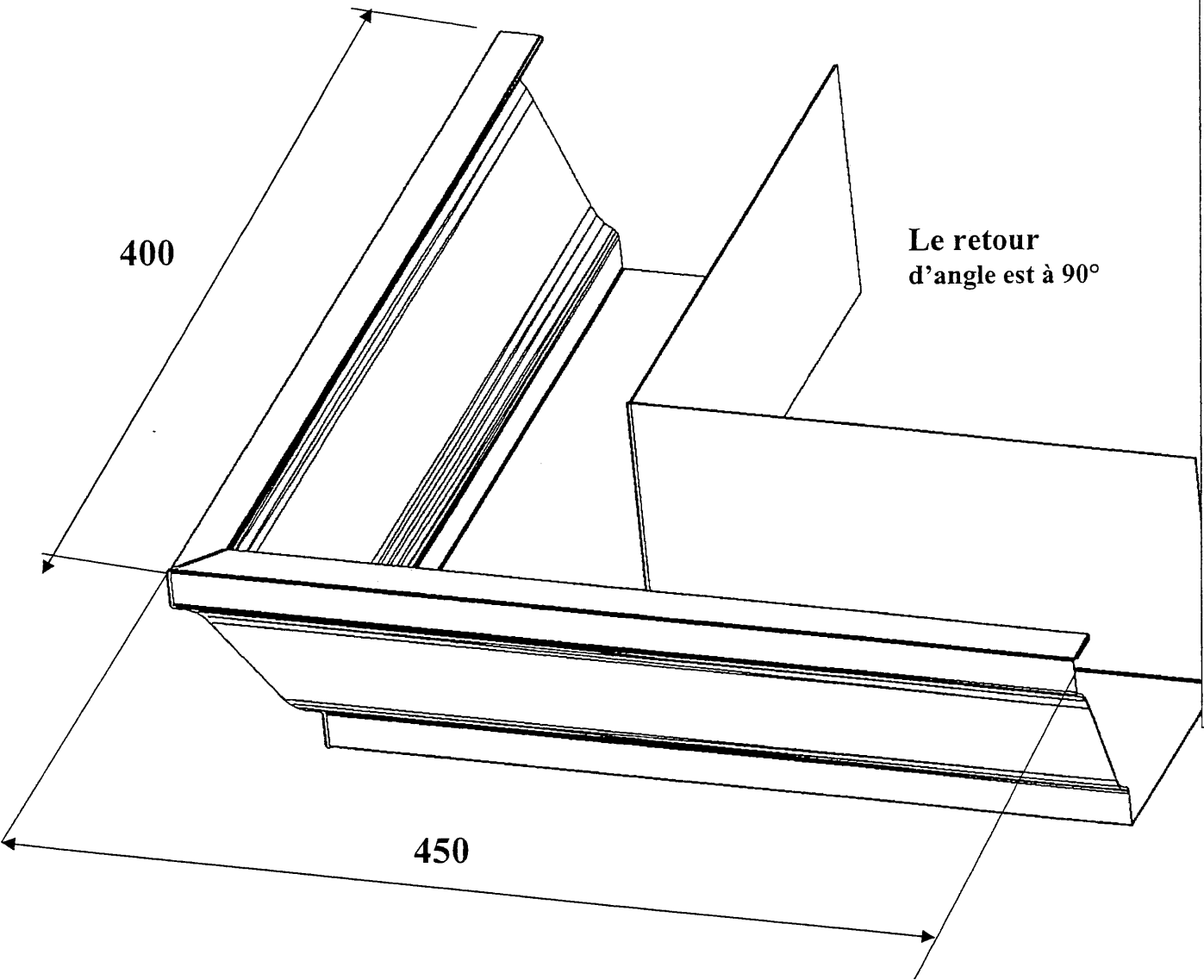
La couverture sur le bâtiment principal est terminée .

En démontant l'échafaudage , votre collègue heurte malencontreusement avec un garde-corps le retour de gouttière moulurée se trouvant à l'angle des versants P et F .

Suite à cet incident , vous décidez de le couper et de le remplacer .

BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR	N° examen : 450-23211		Session 2006
Unité U3 : Réparation et maintenance préventive	Coefficient : 3	Durée 3h	Page 3 sur 6
Partie écrite et pratique	E3		SUJET

Cotes en mm



On vous demande :

De réaliser à l'aide des techniques du dessin le développement du retour de gouttière : / 20 .

De réaliser une épure sur une plaque de contre-plaqué : / 5 .

De respecter les cotes données sur la perspective : / 10 .

De couper et d'assembler les deux morceaux de gouttière dans les règles de l'art : / 20 .

De limer proprement la soudure d'angle et de nettoyer l'ensemble de la pièce : / 5 .

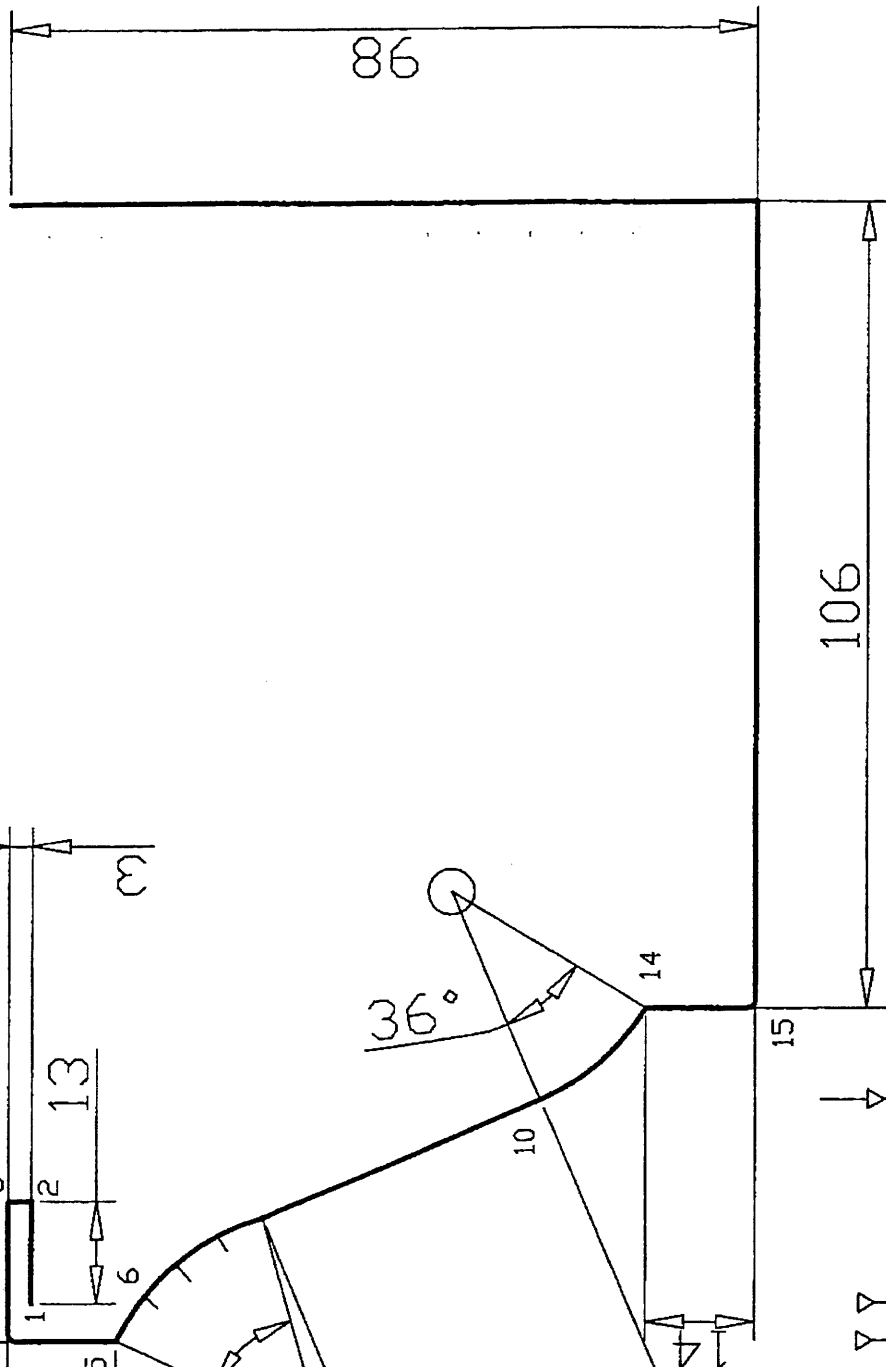
Evaluation finale : / 60 .

Evaluation finale : / 20 .

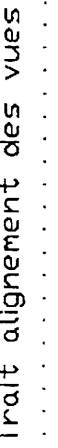
Nota : Le tracé sur papier ne sera qu'un moyen permettant la vérification éventuelle de certaines mesures. Le candidat ne devra en aucun cas découper son développement en papier pour réaliser le retour d'angle à l'établi.

Pour la partie dessin : Vous devez disposer le document 5/6 verticalement et aligner le document 6/6 avec la vue de dessus de la page 5/6

BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR	N° examen : 450-23211		Session 2006
Unité U3 : Réparation et maintenance préventive	Coefficient : 3	Durée 3h	Page 4 sur 6
Partie écrite et pratique	E3		SUJET



Trait alignment



—

—

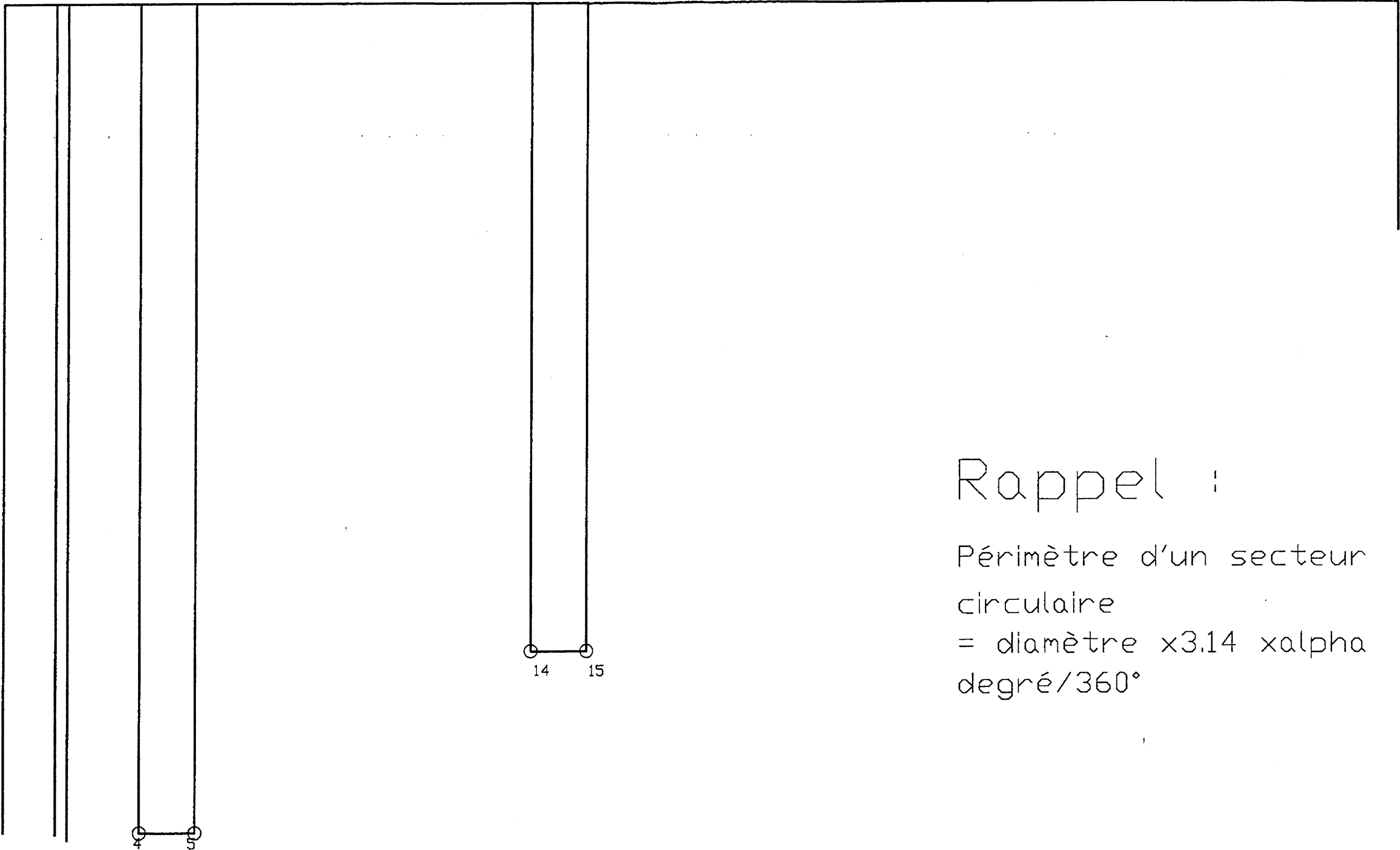
i

—

.

i

Développement de la gouttière moulurée



Rappel :

Périmètre d'un secteur
circulaire
= diamètre x3.14 xalpha
degré/360°

25

BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR	N° examen : 450-23211		Session 2006
Unité U3 : Réparation et maintenance préventive	Coefficient : 3	Durée 3h	Page 6 sur 6
Partie écrite et pratique	E3		SUJET

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.