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 Métiers du Cuir, veuillez visiter :
bacprocuir.fr/annales-sujets-et-corriges

DANS CE CADRE

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

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Baccalauréat Professionnel « Métiers du Cuir Option Maroquinerie »

ÉPREUVE E3 : Épreuve technique d'industrialisation et de réalisation du produit

Sous-épreuve E31 : Industrialisation d'un produit

Coefficient : 3
Durée de l'épreuve : 6 heures

SESSION 2021

Objectif :
L'épreuve a pour objectif d'évaluer la capacité du candidat à vérifier les approvisionnements, concevoir le placement optimal des éléments du produit, réaliser les essais techniques utiles, choisir et régler les outils en vue de l'industrialisation du produit.

Le sujet comporte 10 pages.

Documents à rendre :
- Dossier réponses pages 4 à 8/10
- Essais techniques de montage numérotés

Aucun document n'est autorisé.

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé. L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SOMMAIRE

Le sujet est composé de :

- un sommaire 2/10

- un dossier sujet
  - contexte de l'étude 3/10

- un dossier réponses
  - activité n°1 4 et 5/10
  - activité n°2 5/10
  - activité n°3 6/10
  - document réponses n°1 7/10
  - document réponses n°2 8/10

- un dossier ressources
  - document ressource n°1 9/10
  - document ressources n°2 10/10

- un dossier technique (DT) en annexe (Format A3) 1 à 6/6

Dès la remise du sujet, le candidat doit s'assurer qu'il est complet.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SUJET

CONTEXTE DE L'ÉTUDE

Une société demande de préparer l'industrialisation du sac «Chenille » afin de lancer la fabrication d'une présérie de 30 produits.

Sac « Chenille »

Modèle bi-matières composé de :
- un devant, un dos avec poche plaquée ;
- un rabat recouvrant partiellement le devant ;
- un cavour côté avec une réhausse ;
- une bandoulière réglable maintenue aux côtés du cavour, à l'aide de chapes et de dés ;
- une doublure en toile, composée de deux corps et d'un cavour.



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER RÉPONSES

TRAVAIL DEMANDÉ :

ACTIVITÉ N°1 : Réaliser les essais techniques utiles à la préparation du prototype.

1. Réaliser, sous forme d'échantillons numérotés, les essais techniques des montages suivants :

N° Essai	Assemblage/ montage	Justification des choix retenus (parage, refente…)
1	Haut du sac (devant et doublure devant)	
2	Haut côté (devant, passepoil et réhausse cavour)	
3	Plaquage rabat sur dos (dessus rabat, dessous rabat et dos)	
4	Assemblage fond dos (cavour, passepoil, dos et poche dos)	
5	Assemblage cavour sur réhausse cavour (cavour, réhaussse cavour, chape et dé)	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2. Indiquer sur les gabarits de coupe des différents éléments de l'extérieur en cuir 1 (document réponse n°1), les parages nécessaires au montage du produit et définir les épaisseurs de refente.

ACTIVITÉ N°2 : Définir le processus de coupe et de préparation.

3. Afin de réaliser les emporte-pièces, situer les pointages et les crans qui doivent figurer sur les gabarits fournis (extérieur en cuir1, échelle 1/2), (document réponse n°2).

4. À l'aide des documents ressources n°1 et n°2, calculer la surface des différents éléments constitutifs du sac, mentionnés ci-dessous (cuir1 et toile).

14	1	Doublure cavour	
13	1	Doublure dos	
12	1	Doublure devant	
7	2	Réhausse cavour	
6	1	Cavour	
5	1	Dessous rabat	
4	1	Dessus rabat	
3	1	Poche dos	
2	1	Dos	
1	1	Devant	
Rp	**Nb**	**Désignation**	**Dimensions et surfaces en cm²**

5. Calculer la surface de matière théorique nécessaire à la réalisation d'un sac.

Matière	**Surface**
Cuir en dm²	
Toile en m²	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ACTIVITÉ N°3 : Concevoir et valider le placement optimal des éléments

Le coupeur a placé sur une peau de 2,9 m², 3 sacs complets en cuir1.

Il a placé sur la toile (laize 140cm, longueur 100 cm), 9 doublures sac.

6. Compléter le tableau ci-dessous :

Matière	Efficience	Taux de chutes
Surface de la peau : 2,9 m²		
Toile: Laize de 140 cm Longueur 100 cm		

7. Calculer les besoins par matière pour la fabrication de la présérie de 30 sacs en appliquant le raisonnement.

……

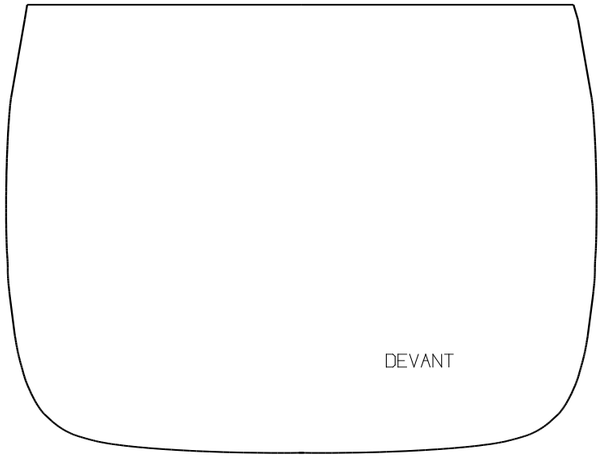
……

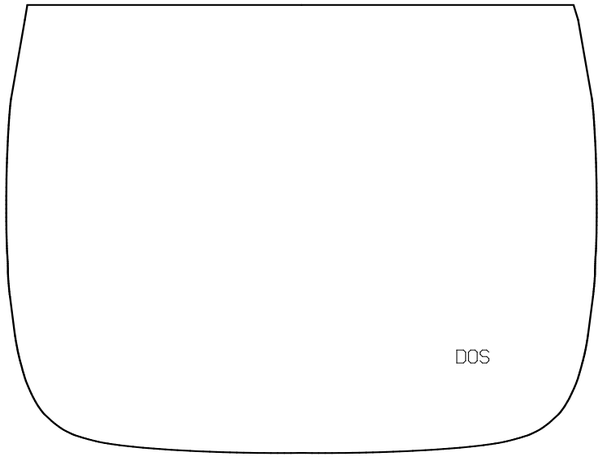
……

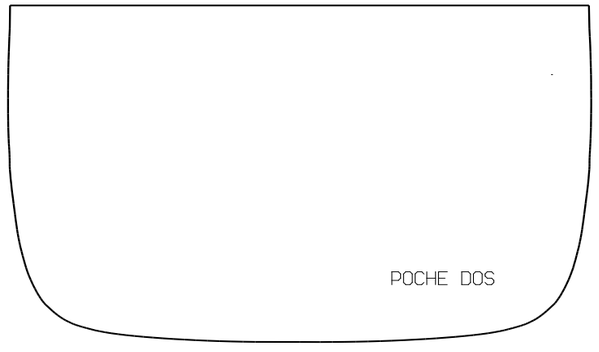
……

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

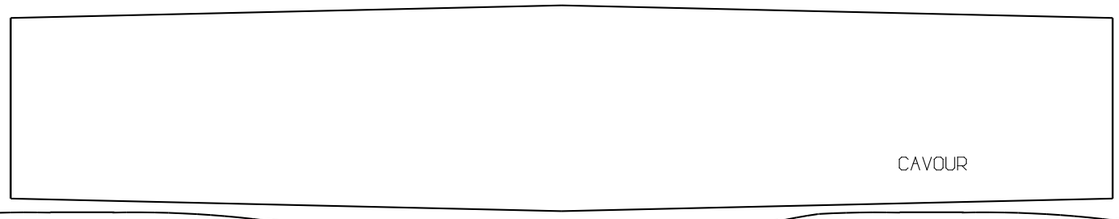
DOCUMENT RÉPONSE N°1

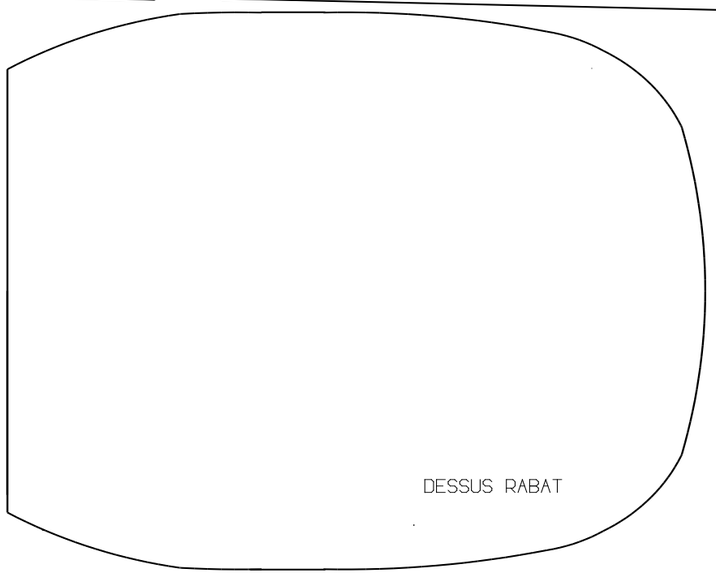


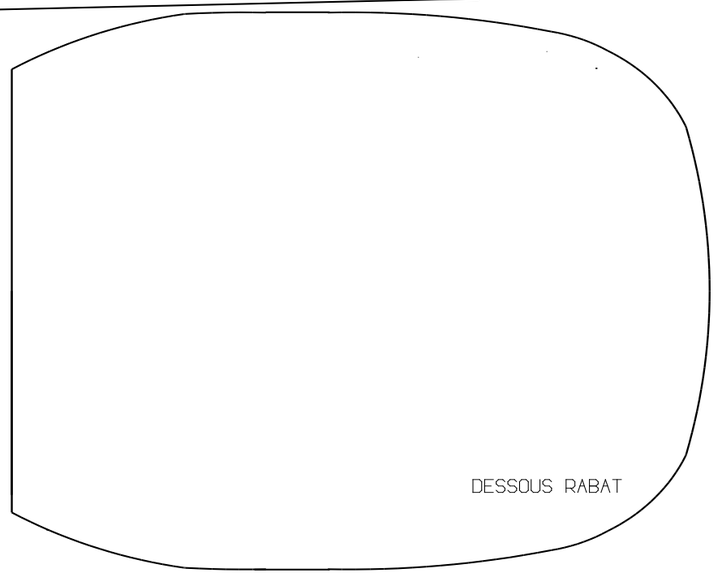






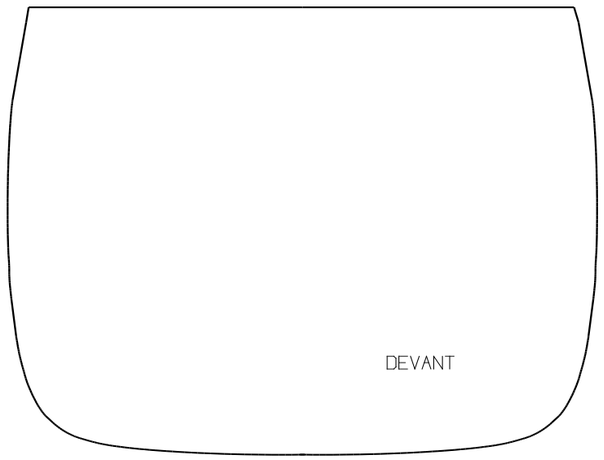


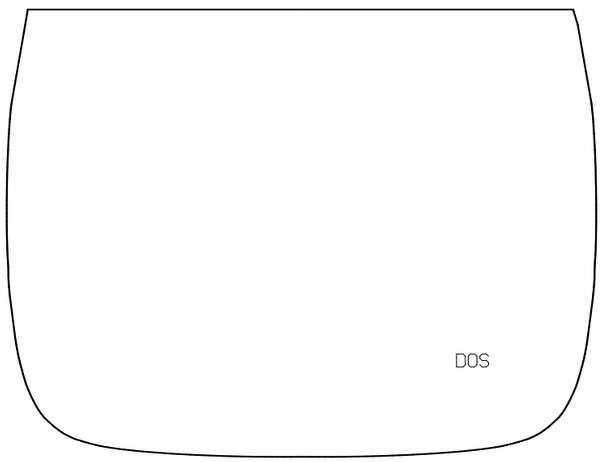


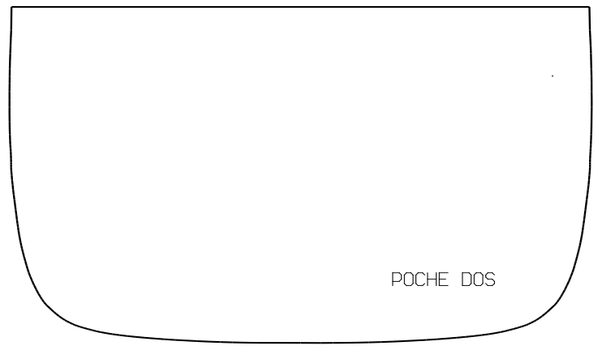


NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

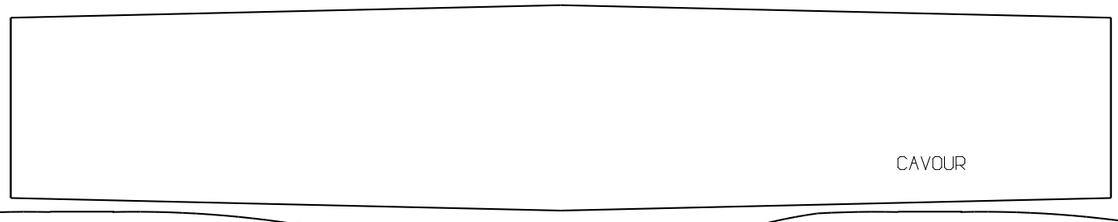
DOCUMENT RÉPONSE N°2

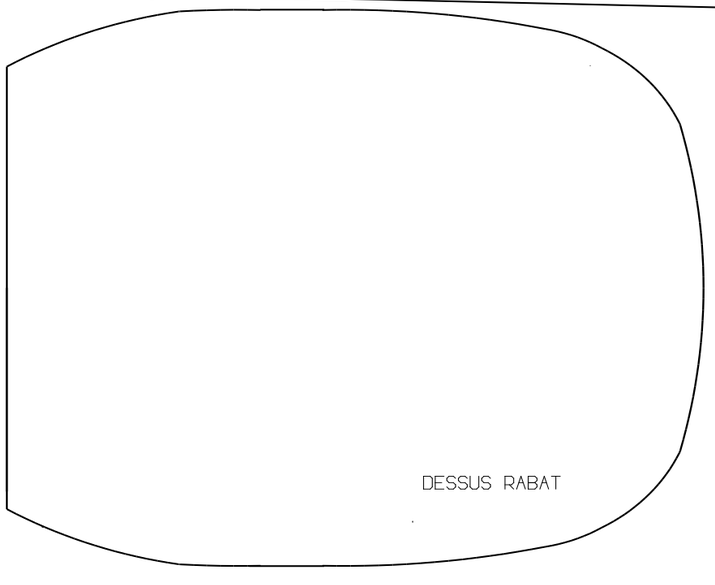


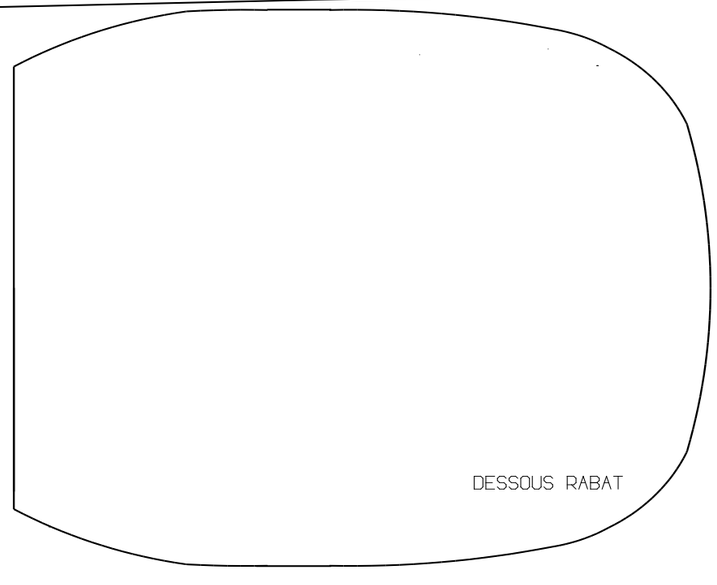






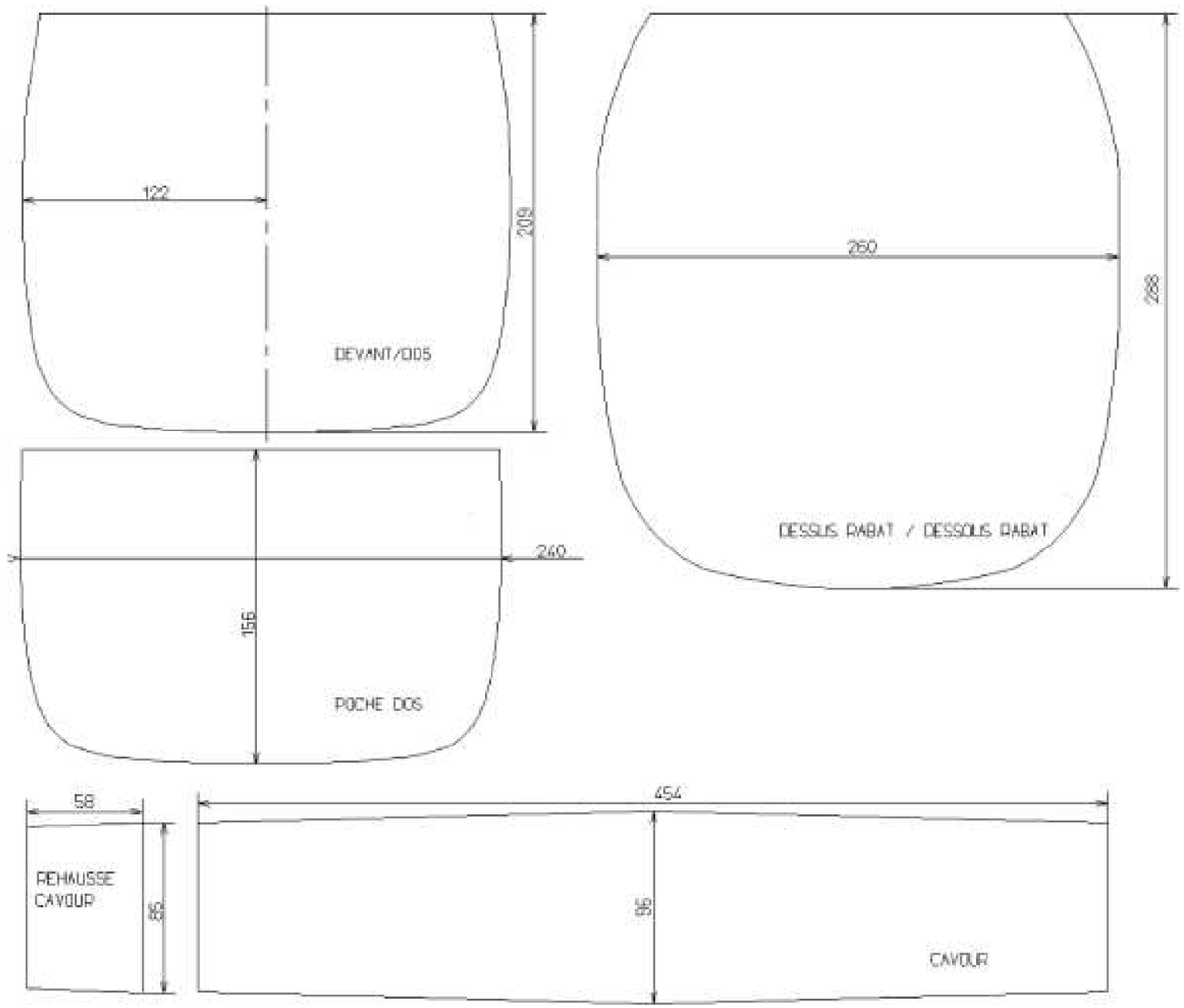






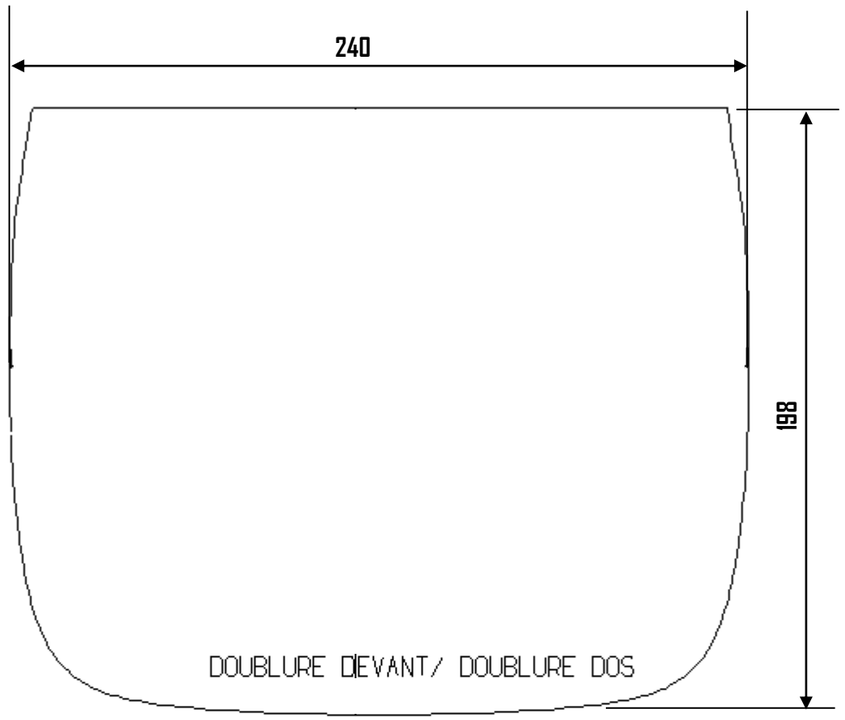
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

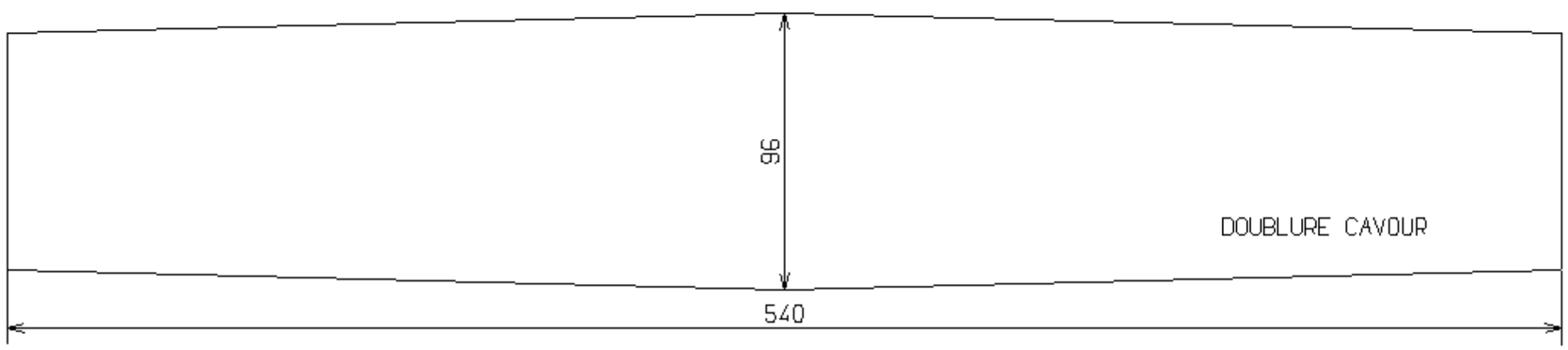
DOCUMENT RESSOURCES N°1



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT RESSOURCES N°2





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.