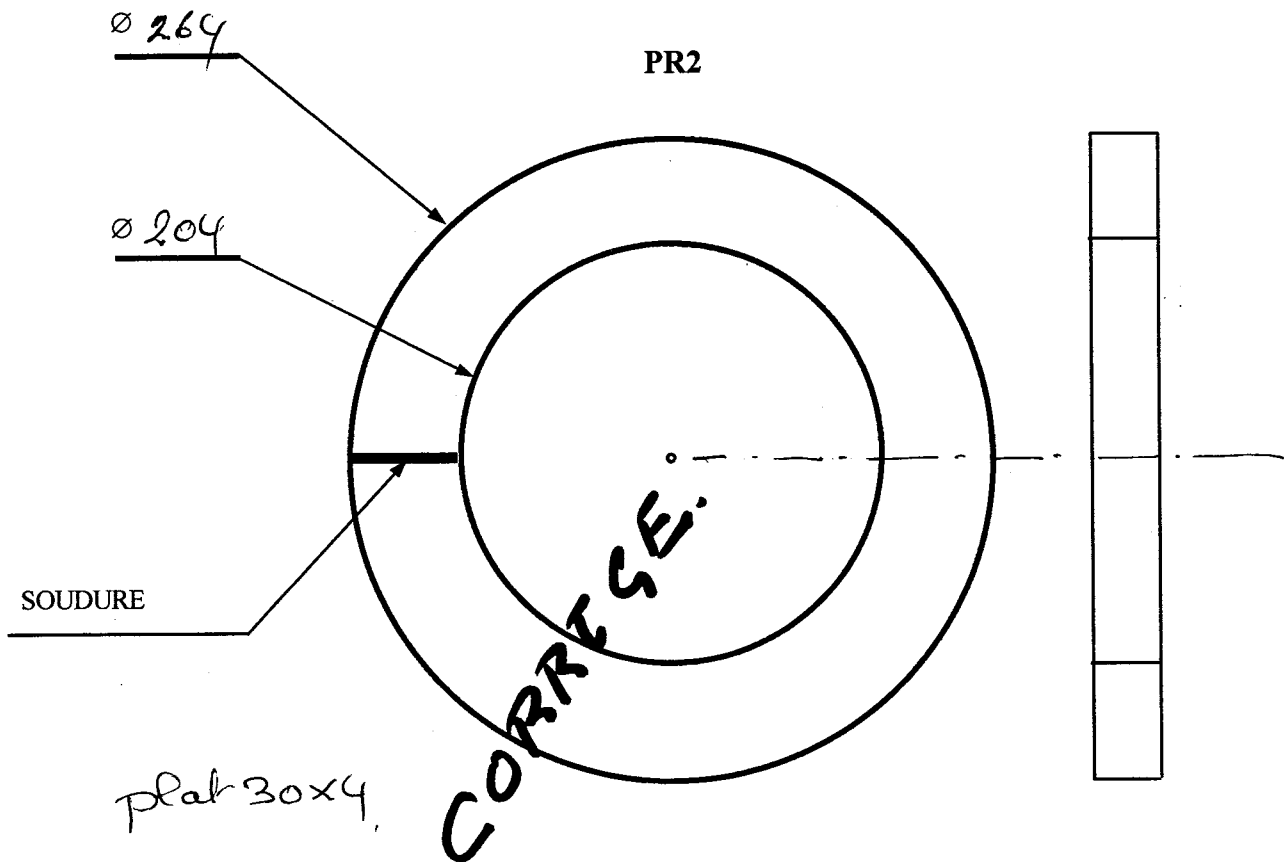


EP3

RECHERCHE DES DIMENSIONS PR2



LE DETAIL DES CALCULS:

$$\phi \text{ Fibre neutre} = 204 + 30 = 234$$

$$LD = 234 \times \pi = 735,13$$

ou

$$LD = 234 \times 3,14 = 734,76$$

Sans sur longueur!

RESULTAT: 735

FORMAT DE TÔLE: 2000... x 1000...

Mise en tôle

LA SOLUTION RETENUE EST LE N°2...

REP: PPA

Nombre 30... Dimensions

A: 635

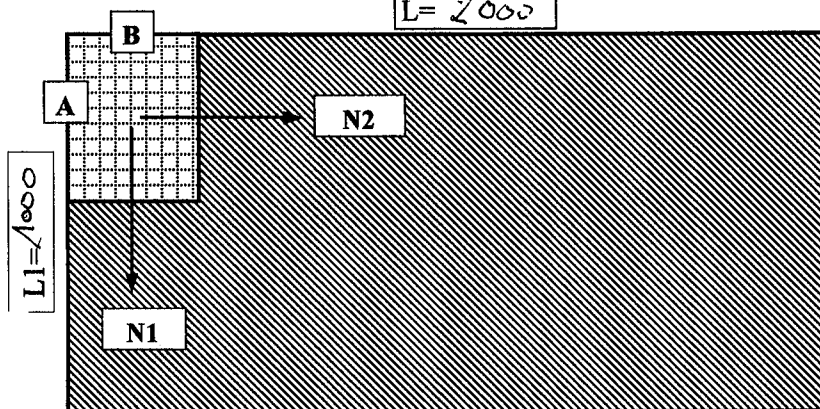
B: 330

Epaisseur: 2

Matière: S235

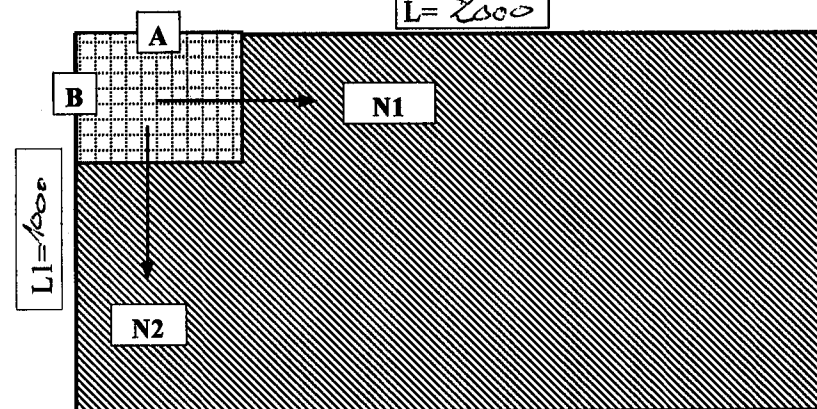
SOLUTION N°1

L= 2000



SOLUTION N°2

L= 2000



SOLUTION N°1

DIMENSIONS DE L'ELEMENT A et B	DIMENSIONS DE LA TÔLE SUIVANT L1 ou L	NOMBRE ENTIER D'ELEMENTS SUIVANT L1 et L N1 et N2=	NOMBRE D'ELEMENTS PAR TÔLE : N	LONGUEUR RESTANTE SUIVANT L ou L1	NOMBRE DE TOLE(S) A COMMANDER : C=
A= 635	L1= 1000	N1= 1	6	365	30/6 = 5
B= 330	L= 2000	N2= 6		20	

SOLUTION N°2

DIMENSIONS DE L'ELEMENT A et B	DIMENSIONS DE LA TÔLE SUIVANT L ou L1	NOMBRE ENTIER D'ELEMENTS SUIVANT L et L1 N1 et N2=	NOMBRE D'ELEMENTS PAR TÔLE : N	LONGUEUR RESTANTE SUIVANT L ou L1	NOMBRE DE TOLE(S) A COMMANDER : C=
A= 635	L= 2000	N1= 3	9	95	30/9 = 4
B= 330	L1= 1000	N2= 3		10	

Corr. 2/3

RECHERCHE DES DIMENSIONS DE PR3

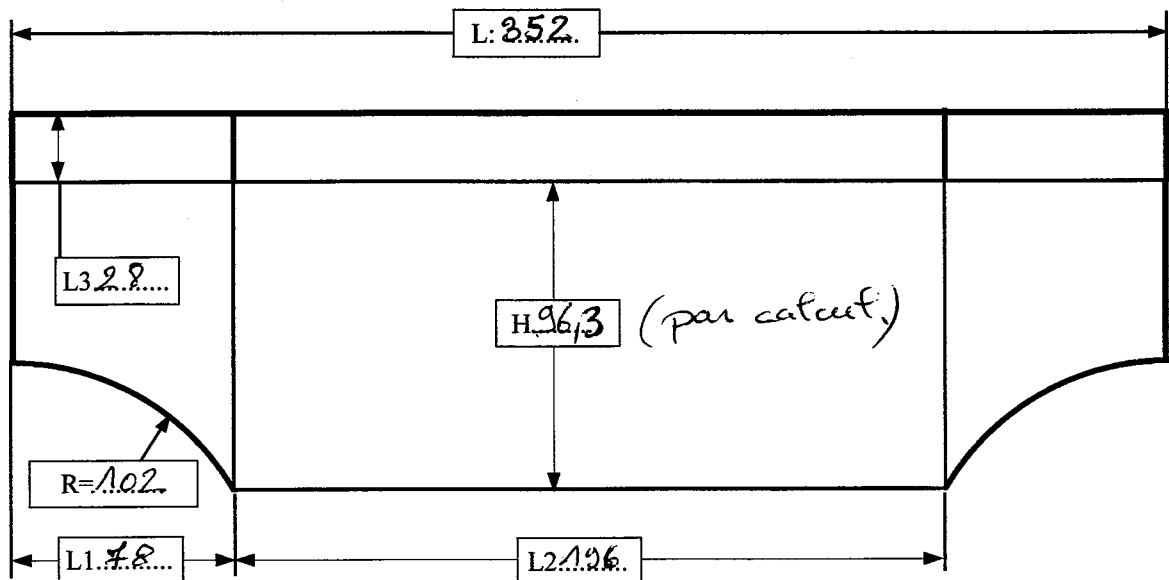
1-

Déterminer par le calcul les cotes de pliage (L1, L2 et L3) à l'aide du correcteur de pliage ΔL «PROMECAM»?

$$L1 \Rightarrow 160 / 2 = 80 \Rightarrow 80 - 2 = \boxed{78} = L1$$

$$L2 \Rightarrow 200 + \frac{\Delta L}{2} + \frac{\Delta L}{2} = 200 - 2 - 2 = \boxed{196}$$

$$L3 \Rightarrow 30 - \frac{\Delta L}{2} = 30 - 2 = \boxed{28}$$



$$\Delta L = -4$$

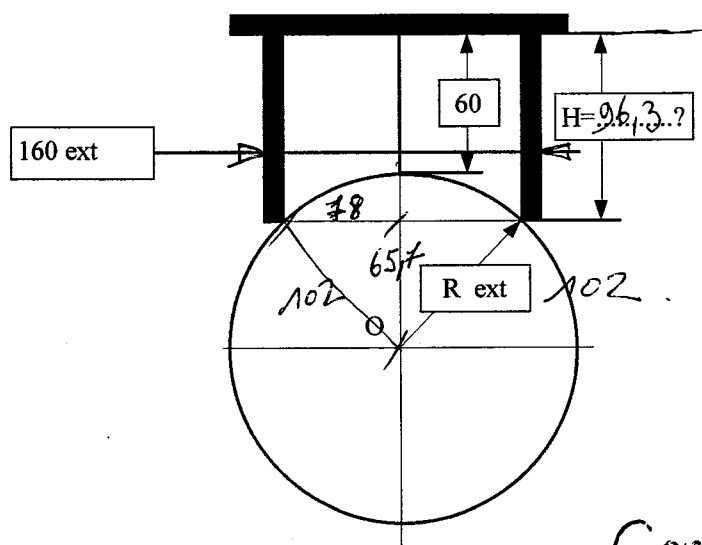
$$R_{int}: 2,6$$

Résultat $\pm 0,5$
Candidat

CROQUIS DU PIQUAGE
VU EN BOUT

2-

Déterminez par graphique la hauteur H ?
sur feuille B5/6 , à l'aide du croquis donné
à droite.



CORRIGE

Corr. 3/3