

CAPOT DE VENTILATEUR
Étude de l'élément cylindrique
Document réponse

Ce document est à remplir après avoir fait la programmation sur METALFOX.

Question n°1 : A l'aide du développement téléchargé du logiciel METALFOX, indiquez la valeur du flanc capable nécessaire pour réaliser l'élément cylindrique ?

Réponse :

Question n°2 : A l'aide du tableau de coordonnées des points extraits du logiciel METALFOX, indiquez le poids de la pièce ?

Réponse :

Question n°3 : A l'aide du tableau de coordonnées des points extraits du logiciel METALFOX, indiquez le poids du flan capable nécessaire pour fabriquer la pièce ?

Réponse :

Question n°4 : A l'aide du tableau de coordonnées des points extraits du logiciel METALFOX, indiquez la longueur de la ligne de soudure (2 chiffres après la virgule) ?

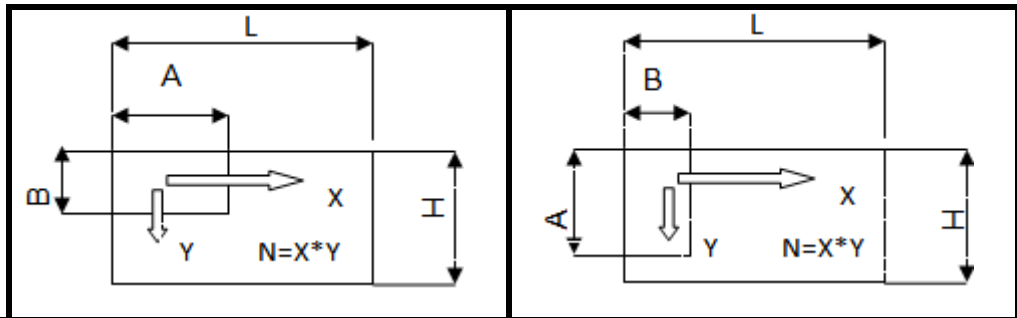
Réponse :

Question n°5 : En vue de la réalisation de 140 capots de ventilation, déterminez le débit économique pour réaliser les éléments cylindriques ?

- Le format de tôle : 2000 x 1000 ou 3500 x 1500
- T est le nombre de tôle à commander
- N est le nombre de pièce que l'on peut faire dans une tôle

Complétez la feuille de débit ci-dessous :

Longueur du flanc	A =
Largeur du flanc	B =
Épaisseur du flanc	E =
Nombre de flanc	F =



Format de tôle	X	Y	N	T	X	Y	N	T
2000 x 1000								
3500 x 1500								

Quelle est la solution la plus économique ?

Justifiez votre réponse :
