



Secteur : INDUSTRIEL  
Filière : Structures Métalliques  
Métier : Technicien en Métaux en Feuilles  
Code matière : 076

Epreuve de : Traçage et Géométrie Descriptive  
Durée : 03 Heures  
Coefficient : 3

SUJET

Un sous ensemble d'évacuation de fumée industrielle, représenté sur le document 2/2, est composé de 4 éléments:

- (1) : Une surface composée à bases parallèles.
- (2) : Un cylindre de révolution de diamètre 24.
- (3) : Un cylindre de révolution de diamètre 48.
- (4) : Un tronc de cône de révolution.

TRAVAIL DEMANDE

Sur un papier calque ou un papier de dessin, de format A<sub>2</sub> Horizontal, à l'échelle 1, au crayon ou à l'encre, on vous demande de :

- 1- Raccorder les cylindres (2) et (3) par un élément tronconique (4).
- 2- Faire l'épure nécessaire aux développements de (1) et (4).
- 3- Tracer le développement de la surface composée (1) avec le trou de pénétration de (3).
- 4- Tracer le demi-développement du tronc de cône de révolution (4) (tracé intérieur).

NB : - Machine à calculer autorisée.

- Les cotes sont données en feutre neutre.
- Respecter les cotes de mise en page
- Laisser apparaître tous les traits de construction jugés nécessaires.

BAREME DE NOTATION

Question 1 : ...../4  
Question 2 : ...../6  
Question 3 : ...../5  
Question 4 : ...../5

Total : ...../20

Document 1/2



