



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل
Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Direction Recherche et Ingénierie de la Formation

**Examen de passage ,
Session Juin 2008**

Filière : TCM

Epreuve : Théorique

Niveau : Technicien

Durée : 3 H

Barème : /40

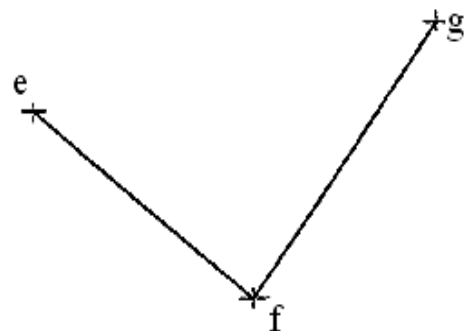
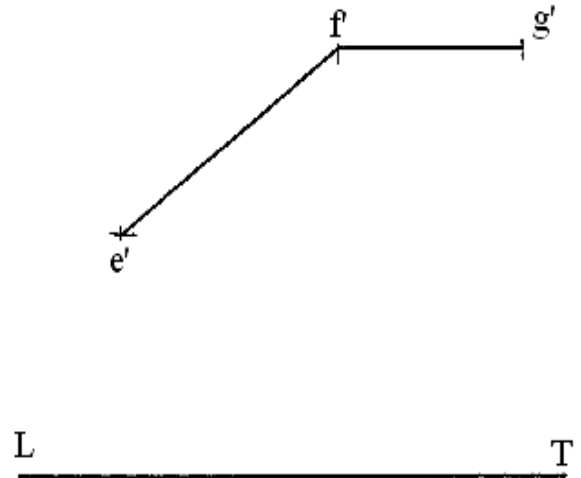
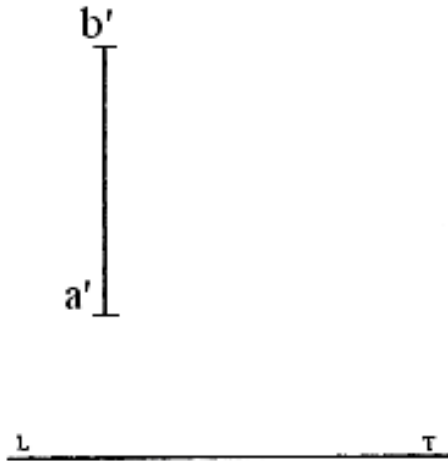
- 1) Quel est le matériel de sécurité que doit avoir un atelier de construction métallique ? /2pts
- 2) Qu'est ce qu'une soudure hétérogène ? /3pts
- 3) Quels sont les différents types d'électrodes enrobées ? /2pts
- 4) Pour régler l'intensité d'un appareil de soudage à l'arc électrique. Quels sont les considérations que vous pouvez prendre ? /3pts
- 5) Quelles sont les principales propriétés mécaniques des métaux ? /3pts
- 6) Qu'appelle-t-on densité d'un corps ? /3pts
- 7) Calcul : /6pts
 - Un cône droit a pour hauteur 135 mm son diamètre de base est 360mm
 - Calculer :
 - la longueur de la génératrice du cône ?
 - l'angle du développement ?

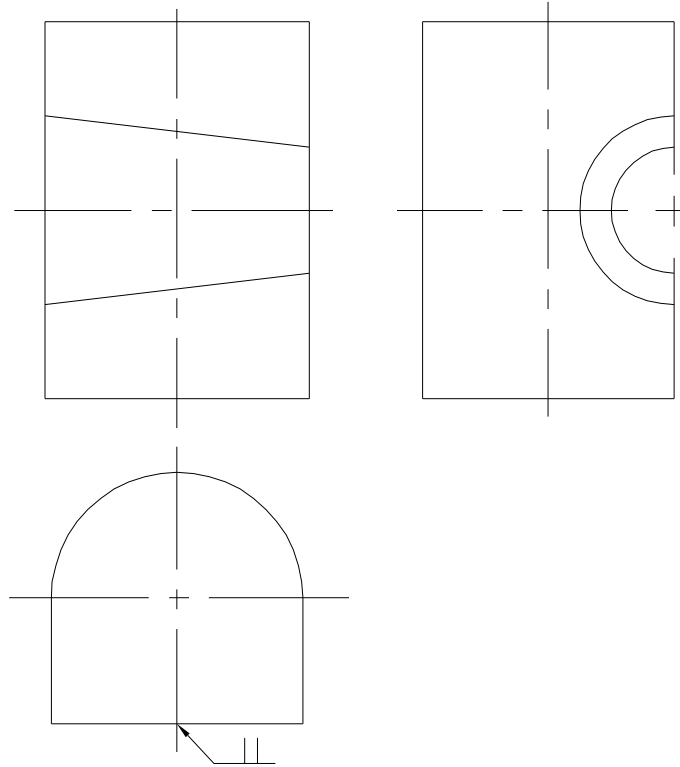
8) Géométrie descriptive :

/6pts

Déterminer la vraie grandeur de la droite A B
ci-dessous, par rotation et en l'amenant frontale

Retrouver la V G des 2 segments de droites:
ef et fg ci-dessous, par rotation et de manière à
les rendre horizontales



**Travail demandé :**

Sur la même feuille on demande de :

- Dessiner la vue de droite/4
- Chercher le developpement/8
(tracé intérieur)