

Examen de fin d'études secondaires 2007

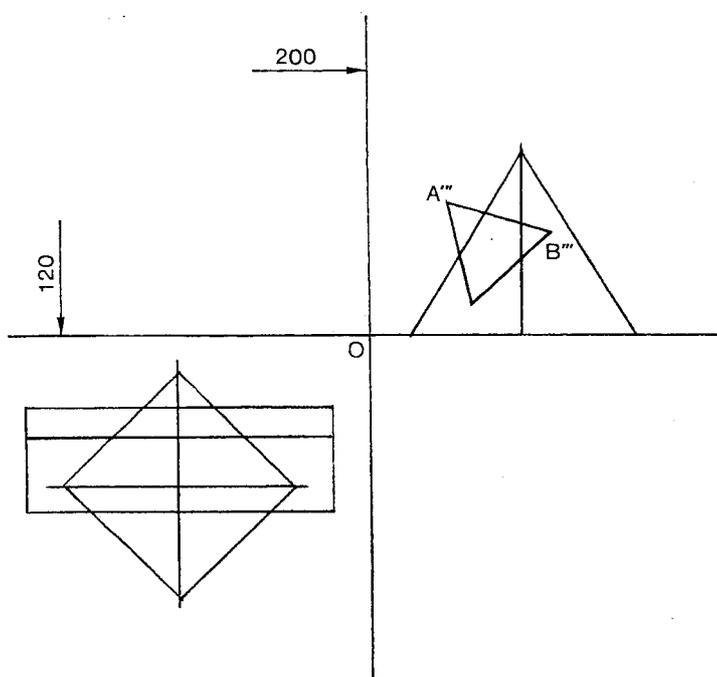
Section: E

Branche: Education artistique II

Numéro d'ordre du candidat

Arrachement pyramide-prisme.

- La feuille est prise dans le sens de la largeur, cartouche à gauche.
- La ligne de terre se trouve à 120 du bord 'supérieur' du cadre imprimé.
- La trace du plan de profil se trouve à 200 du cartouche.
- L'origine O se trouve à l'intersection de la ligne de terre avec le plan de profil.



Pyramide.

Centre du cercle circonscrit
à la base carrée : $(-100 ; 80 ; 0)$.

Rayon : 60.

Hauteur : 100.

Orientation : voir croquis.

Prisme horizontal-frontal.

La base (triangle équilatéral) est
donnée par les points

$A'''(40 ; / ; 70)$

$B'''(95 ; / ; 55)$.

Longueur des arêtes : 160.

Position : voir croquis.

Déterminer l'intersection et la visibilité dans les trois projections. Pas de lettrage.

Points de percée : 15 points.

Ligne d'intersection : 10 points.

Visibilité : 15 points.

Exécution et présentation selon les conventions : 20 points.