

Epreuve écrite

Examen de fin d'études secondaires 2012

Section: E

Branche: éducation artistique II

Numéro d'ordre du candidat

Pénétration d'une pyramide à base hexagonale et d'un prisme à base pentagonale

La feuille est prise dans le sens de la largeur, cartouche à droite.

XY se trouve à 150 mm du bord supérieur du cadre imprimé.

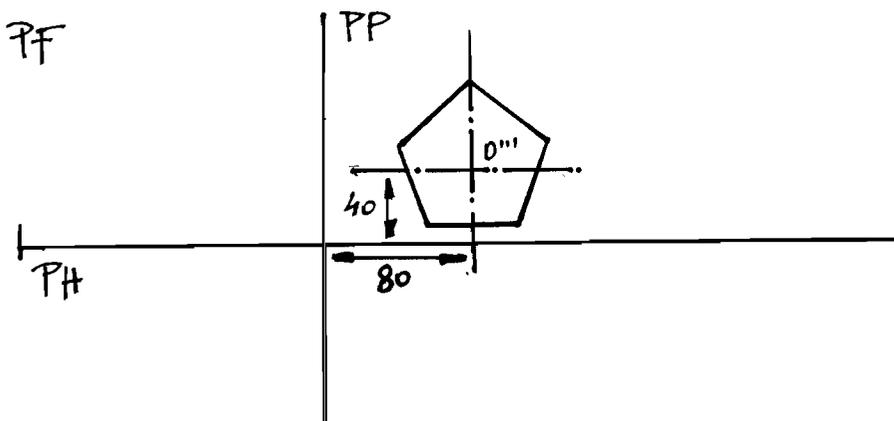
L'origine O se trouve à l'intersection des plans à 150 mm du cadre gauche imprimé.

1) La pyramide hexagonale

- Sommet S (-80; 60; 130)
- Rayon du cercle circonscrit à la base: 50
- Deux côtés de l'hexagone sont parallèles à LT

2) Le prisme à base pentagonale

- Il est en position horizontale frontale et a une longueur de 120 répartie de façon identique de part et d'autre de l'axe de symétrie de la pyramide.
 - Position du centre O''' du pentagone: voir croquis ci-dessous (ne respecte pas les mesures)
 - Rayon du cercle circonscrit à la base: 40
 - Le côté inférieur du pentagone est parallèle à LT
-
- Réaliser la pénétration dans les trois plans de projection.
 - Construire la pénétration à l'encre de chine en respectant les normes.
 - La visibilité de toutes les lignes de construction est obligatoire.
 - L'emploi du lettrage et de la numérotation sont obligatoires.



Répartition des points: donnée 6P, points de pénétration 12P, lignes de pénétration 12P, visibilité 10 P, exécution 20P

