



BRANCHE	SECTION(S)	ÉPREUVE ÉCRITE
Éducation artistique II	E	Durée de l'épreuve : 2 heures Date de l'épreuve : 31/05/21

**Arrachement d'une pyramide à base pentagonale et
d'un prisme horizontal-frontal à bases hexagonales**

Format A3: la feuille est prise dans le sens de la largeur, cartouche à gauche.

Toutes les mesures sont en mm .

Le croquis explicatif ne respecte ni les proportions, ni la visibilité

L'opération se fait dans les trois plans de projection.

La ligne de terre se trouve à 140 du cadre imprimé supérieur.

La trace du plan de profil se trouve à 220 mm du cadre imprimé gauche.

L'origine O se trouve à l'intersection de la ligne de terre avec le plan de profil.

Pyramide à base pentagonale

Le centre du cercle circonscrit de la base pentagonale se trouve au point O (-90,80, 0).

Rayon du cercle circonscrit à la base : 45 mm .

La hauteur de la pyramide : 120 mm .

Le côté antérieur du pentagone est parallèle à LT.

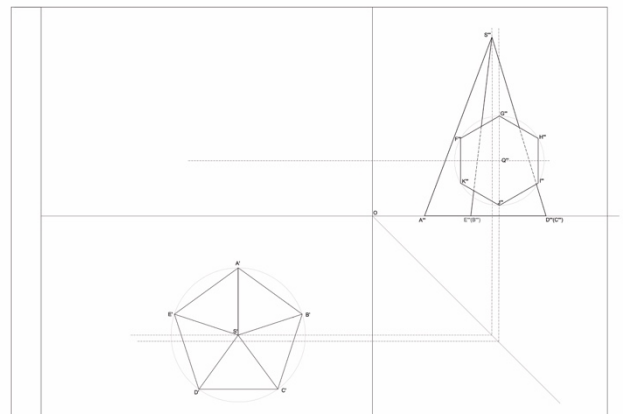
Prisme horizontal-frontal à bases hexagonales :

Deux côtés de la base sont parallèles au plan frontal.

Centre Q de la base gauche : (-160 ; 85 ; 35).

Rayon du cercle circonscrit aux bases : 30 mm .

Longueur du prisme : 140 mm .



Évaluation :

Construction :

Recherches des points de percés : 16 P.

Lignes d'intersection : 8 P.

Visibilité : 16 P.

Exécution selon les conventions : 20 points.

Les lignes de construction ainsi que les lignes de rappel doivent figurer sur l'épure.

Le lettrage est obligatoire.

Toutes les préparations sont à remettre.