



BRANCHE	SECTION(S)	ÉPREUVE ÉCRITE
Education artistique II	E	Durée de l'épreuve 2h
		Date de l'épreuve 1.6.2017
		Numéro du candidat

Arrachement d'une pyramide à base hexagonale et d'un prisme horizontal à bases hexagonales.

La feuille est prise dans le sens de la hauteur, la cartouche se trouvant en bas.
La ligne de terre se trouve à 200 mm du bord supérieur du cadre imprimé.
Le tracé du plan de profil, ainsi que l'origine O se trouvent à 140 mm du bord gauche du cadre imprimé.

Pyramide à base hexagonale

Sommet S (-70 ; 60 ; 160)

Rayon du cercle circonscrit à la base de la pyramide : 60 mm

Deux côtés de la base sont parallèles au tracé du plan de profil.

Prisme à bases hexagonales.

Le prisme se trouve en position de bout.

Centre du cercle circonscrit à une base du prisme : C (-55 ; 125 ; 45)

Rayon du cercle circonscrit à la base : 45 mm.

Longueur du prisme : 125 mm.

Deux faces du prisme sont parallèles au tracé du plan de profil.

Réaliser l'épure selon les conventions, les lignes de rappel et le lettrage étant obligatoires.

Déterminer les points de pénétration : 16 points

La ligne d'intersection : 16 points

La visibilité : 8 points

Réalisation de l'épure : 20 points