



BRANCHE	SECTION(S)	ÉPREUVE ÉCRITE
Éducation artistique II	E	Durée de l'épreuve : 2 heures Date de l'épreuve : 07 juin 2018

PRISME - CYLINDRE

Format A3, la feuille est prise dans le sens de la largeur, cartouche à gauche.
Toutes les mesures sont en mm. Le lettrage est obligatoire.

La ligne de terre se trouve à 140 mm du bord inférieur du cadre.
La trace du plan de profil se trouve à 180 mm du bord droit du cadre imprimé de la feuille.
L'origine O se trouve à l'intersection du plan de profil avec la ligne de terre.

Cylindre en position verticale :

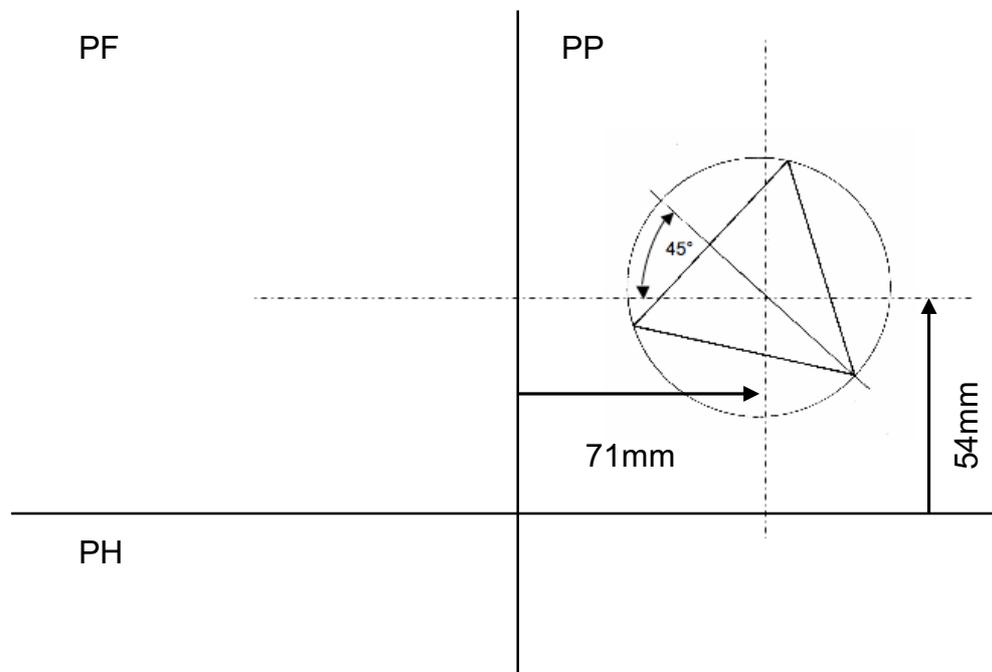
Centre de la base inférieure Q (-90, 50, 0)
Hauteur du cylindre : 110 mm
Rayon du cylindre : 45 mm

Prisme à bases triangulaires en position horizontale-frontale:

Orientation de la base gauche du prisme dans le plan de profil, voir croquis (le croquis ne respecte ni proportions, ni visibilité).

Le rayon du cercle circonscrit aux bases est de 50 mm.

La longueur du prisme est de 120 mm, symétrique par rapport à la projection de l'axe du cylindre dans le PF.



Chercher les points de percée essentiels (10 points)

Chercher les points intermédiaires (6 points)

Relier les points d'intersection correctement (15 points)

Déterminer la visibilité dans les trois plans de projection (9 points)

Exécuter l'épure à l'encre selon les conventions (20 points)