



ÉPREUVE ÉCRITE	Branche : Education artistique II
Section : E	N° d'ordre du candidat :
Date de l'épreuve : 16 . 09 . 2016	Durée de l'épreuve : 2 heures

ARRACHEMENT D'UN PRISME VERTICAL ET D'UN PRISME HORIZONTAL- FRONTAL

La feuille est prise dans le sens de la hauteur (cartouche en bas).

La ligne de terre est à 195 du bord supérieur du cadre imprimé.

L'origine se trouve à l'intersection de la ligne de terre avec le bord gauche du cadre imprimé ; les opérations se font dans deux plans de projection.

PRISME A BASES HEPTAGONALES (ENLEVE) - POSITION VERTICALE

Coordonnées du centre du cercle circonscrit à la base : M (185 ; 97 ; 0)

Rayon du cercle circonscrit à la base : 53

Hauteur du prisme : 140

Le côté antérieur du prisme est en position frontale (cf. croquis)

PRISME A BASES CARREES - POSITION HORIZONTALE FRONTALE

Coordonnées du centre du cercle circonscrit à la base rabattue autour du sommet A du prisme :

N (57 ; 30 ; 70)

Rayon du cercle circonscrit à la base: 52

Longueur du prisme : 150

Une diagonale de la base est en position verticale (cf. croquis)

EVALUATION

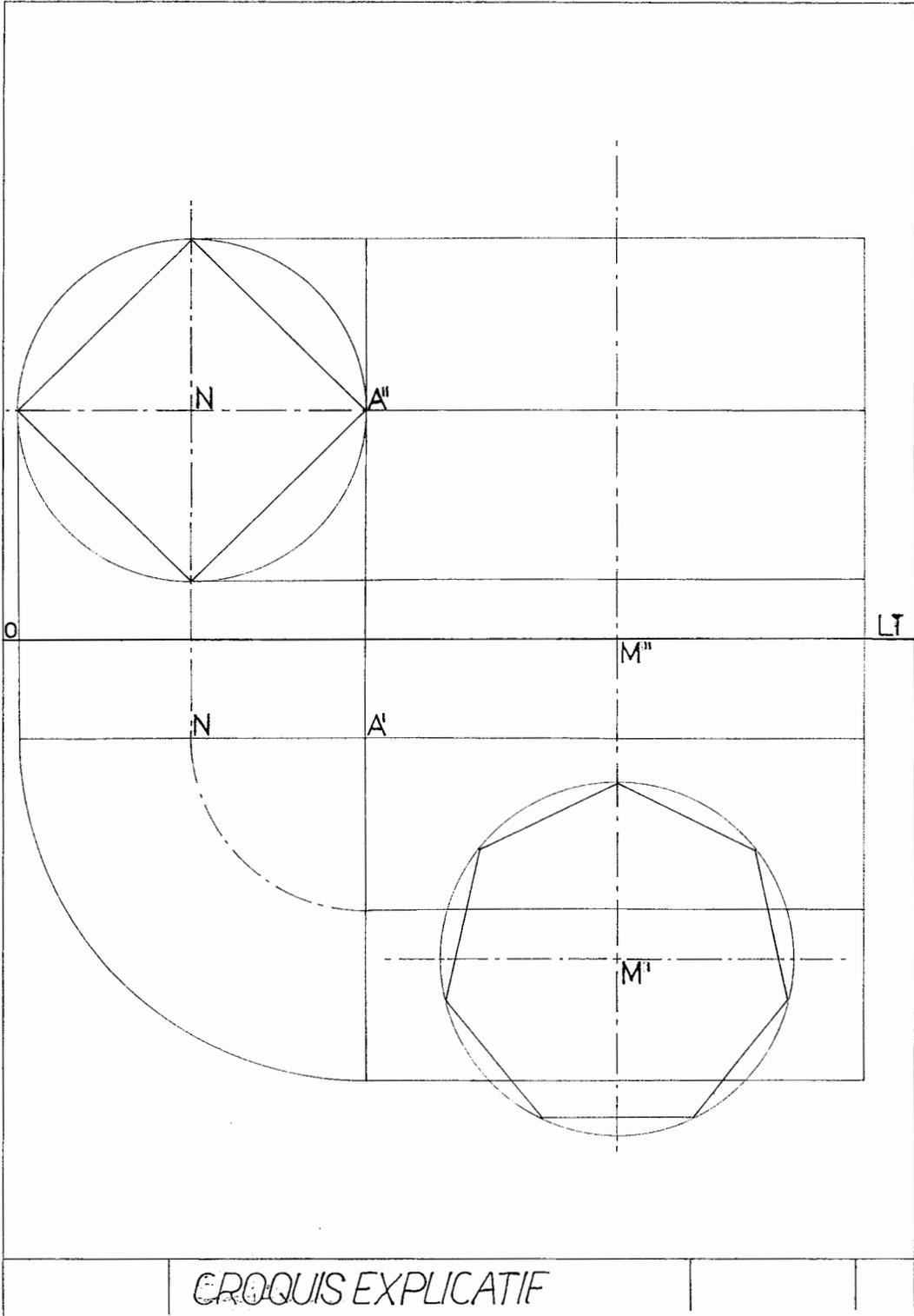
Déterminer l'intersection et la visibilité dans les deux plans de projection, le prisme vertical étant supposé enlevé. Lettrage et numérotation des points de percée obligatoires.

Points de percée : 16 pts.

Ligne d'intersection (relier les points de percée dans l'ordre exact) : 16 pts.

Visibilité : 8 pts.

Exécution selon les conventions : 20 pts.



CROQUIS EXPLICATIF