



DISCIPLINE	SECTION(S)	ÉPREUVE ÉCRITE	
Education artistique 2	CE	Date de l'épreuve :	31.05.22
		Durée de l'épreuve :	08:15 - 10:25
		Numéro du candidat :	

Choix du candidat	A	B	
Mettez une X derrière votre choix.	Avec prisme	Avec prisme supposé enlevé	

ARRACHEMENT PYRAMIDE – PRISME

Vous avez le choix de faire l'épreuve avec le volume pénétrant (prisme) ou bien avec le prisme supposé enlevé.

Indiquez sur le calque, en haut à gauche, votre choix : A ou B.

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

Les mesures sont données en millimètres (mm).

La ligne de terre se trouve à 210 du cadre imprimé supérieur.

La trace du plan de profil se trouve à 135 du cadre imprimé gauche.

L'origine O se trouve à l'intersection des plans.

1. Pyramide à base triangulaire équilatéral.

Centre du cercle circonscrit à la base : $(-65 ; 85 ; 0)$.

Rayon du cercle circonscrit à la base : $r = 60$.

Hauteur de la pyramide : $h = 180$.

Orientation de la base : un sommet de la base de la pyramide pointe en arrière (voir croquis).

2. Prisme à bases carrées, en position de bout.

Centre du cercle circonscrit à la base antérieure : $M(-80 ; 125 ; 60)$.

Rayon du cercle circonscrit à la base : $r = 45$.

Orientation de la base : voir croquis.

Longueur du prisme : $l = 110$.

Barème :

- Points de percée : 15 p. (10 x 1,5 p.)
- Ligne d'intersection : 15 p.
- Visibilité : 10 p.
- Exécution selon les normes usuelles : 20 p. (Le lettrage et la numérotation des points de percée sont obligatoires dans les trois plans).

