

Epreuve écrite

Examen de fin d'études secondaires 2010

Section: **E**

Branche: **dessin 3D**

Numéro d'ordre du candidat

L'intersection d'une pyramide pentagonale et d'un prisme carré vertical en 3 vues !

Format en hauteur, la LT se trouve à 200 du cadre imprimé supérieur.

La trace du plan de profil et l'origine se situent à 150 du cadre imprimé gauche.

La pyramide (ABCDE)

Le sommet S (-70; 60; 150)

Le diamètre du cercle circonscrit à la base: \emptyset 120

La pointe A du pentagone régulier! A (-70; 120; 0)

Le prisme carré en position verticale (FGHI)

F (-100; 55; 160)

G (-60; 15; 160)

H (-20; 55; 160)

I (x; y; z)

Note a:

Chercher les points de percée: 9pts.

Tracer le contour de pénétration (X x 0,5): 14pts.

Déterminer la visibilité dans les 3 projections (X x 0,5): 17 pts.

Note b:

L'exécution précise et soignée, en respectant les normes. (20 pts.)

Le lettrage et la numérotation sont obligatoires.