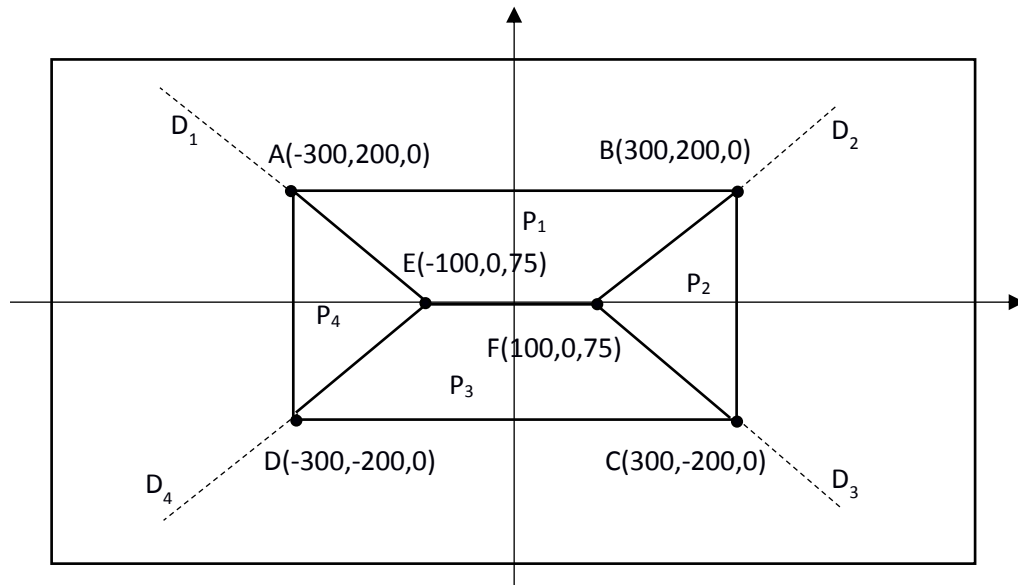


Objet toiture quatre pans



Où D_1 à D_4 sont des droites au plan (X, Y) .

On vous propose de :

- 1). Déterminer les équations des plans P_1 à P_4 sous la forme cartésienne $\alpha x + \beta y + \gamma z + 1 = 0$
- 2). Déterminer les équations des droites D_1 à D_4 du plan (X, Y) sous la forme affine : $y = ax + b$
- 3). Etablir les conditions sur $M(x, y)$ délimitant les 4 plans de la toiture.
- 4). Afficher l'objet et le tester en simulation de l'imageur 3D

