

Calculateur pour la géométrie analytique de l'espace

Exercice 2.5-8

Énoncés des exercices : [Géométrie analytique 3D, exercices avec corrigés](https://www.deleze.name/marcel/sec2/cours/Geom3D/ga3dexos.pdf)

<https://www.deleze.name/marcel/sec2/cours/Geom3D/ga3dexos.pdf>

Reformulation en langage contemporain :

Caractériser par une équation l'ensemble des points équidistants des plans parallèles suivants : $4x - y - 2z - 3 = 0$ et $4x - y - 2z - 5 = 0$.

Instructions

Commentaires

Résultats

100: p1 = cart 4 -1 -2 -3

Plan d'équation cartésienne

$$(-4) x + (1) y + (2) z + (3) = 0$$

110: p2 = cart 4 -1 -2 -5

Plan d'équation cartésienne

$$(-4) x + (1) y + (2) z + (5) = 0$$

120: b = bissecteurs p1 p2

Plan équidistant des deux plans donnés

Plan d'équation cartésienne

$$(-4) x + (1) y + (2) z + (4) = 0$$

Marcel Déleze