

Calculateur pour la géométrie analytique de l'espace

Exercice 1.2-6

Énoncés des exercices : [Géométrie analytique 3D, exercices avec corrigés](#)

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

a) Dans le plan $y = y_0$, l'équation est celle d'un cercle de centre $(0, y_0, 0)$, de rayon 5. Mais la valeur de y_0 , qui n'obéit à aucune contrainte, peut prendre n'importe quelle valeur réelle.

Réponse : il s'agit donc d'un cylindre de rayon 5, d'axe Oy , de longueur infinie.

b) Dans le plan $x = x_0$, l'équation admet une et une seule solution $(x_0, 0, 0)$.

Mais la valeur de x_0 , qui n'obéit à aucune contrainte, peut prendre n'importe quelle valeur réelle.

Réponse : il s'agit donc de l'axe Ox .

Instructions

Commentaires

Résultats

Marcel Déleze