

# Calculateur pour la géométrie analytique de l'espace

## Exercice 2.4-3

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

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

Instructions

*Commentaires*

Résultats

100: d = sea\_elim 1 2 3 1 -1 2

Droite d'équations

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{x-(1)}{1} = \frac{y-(2)}{-1} = \frac{z-(3)}{2} \end{array} \right.$$

110: p = cart 3 2 -5 0

Plan d'équation cartésienne

$$(3) x + (2) y + (-5) z + (0) = 0$$

120: angle d p

Angle non orienté entre une droite et un plan, en degrés

$$36.586775560245 \left\{ \begin{array}{l} \cos = \frac{7}{38} \sqrt{19} \\ \sin = \frac{3}{38} \sqrt{57} \end{array} \right.$$

*Marcel Délèze*