

Calculateur pour la géométrie analytique de l'espace

Exercice 2.4-1

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](https://www.deleze.name/marcel/sec2/cours/Geom3D/ga3dexos.pdf)

Instructions

Commentaires

Résultats

100: p = cart 1 2 -1 0

Plan d'équation cartésienne

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

110: q = cart 2 -3 4 -8

Plan d'équation cartésienne

$$(-2) x + (3) y + (-4) z + (8) = 0$$

120: angle p q

Angle entre deux plans

Angle non orienté entre deux plans, en degrés

$$52.664695949509 \begin{cases} \cos = \frac{4}{87} \sqrt{174} \\ \sin = \frac{1}{87} \sqrt{4785} \end{cases}$$

Marcel Délèze