

Calculateur pour la géométrie analytique de l'espace

Exercice 2.3-3

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>

Instructions

Commentaires

Résultats

100: p1 = cart 1 2 -3 -6

Plan d'équation cartésienne

$$(-1)x + (-2)y + (3)z + (6) = 0$$

110: p2 = cart 2 4 -1 -18

Plan d'équation cartésienne

$$(-2)x + (-4)y + (1)z + (18) = 0$$

120: p3 = cart 3 -2 1 -2

Plan d'équation cartésienne

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

130: inter p1 p2 p3

L'intersection des trois plans est un point

Point de coordonnées

$$\left(\frac{13}{5}; \frac{7}{2}; \frac{6}{5}\right)$$

Marcel Déleze