

Calculateur pour la géométrie analytique de l'espace

Exercice 1.2-4

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: $a = \text{vect } 6 \ -2 \ -3$

Vecteur

$$\begin{pmatrix} 6 \\ -2 \\ -3 \end{pmatrix}$$

120: $a'_{\text{norme}} = \text{norme } a$

Norme du vecteur a

Norme du vecteur

$$7 = \sqrt{49}$$

130: $u = \text{div } a \ a'_{\text{norme}}$

u = vecteur unitaire de a, de même sens que a

Quotient d'un vecteur par un nombre

$$\begin{pmatrix} \frac{6}{7} \\ \frac{-2}{7} \\ \frac{-3}{7} \end{pmatrix}$$

Marcel Délèze