

Calculateur pour la géométrie analytique de l'espace

Exercice 3.1-2

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

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

Norme du produit vectoriel :

$$\|a \times b\| = \|a\| \cdot \|b\| \cdot |\sin(\phi)|$$

Instructions

Commentaires

Résultats

110: `sin_pi 1/6`

$$\sin(\pi/6) = |\sin(\pi/6)|$$

Sinus de l'(angle en radians)

$$\frac{1}{2}$$

120: `prod 6 5 #110`

$$(Réponse :) \|a\| \cdot \|b\| \cdot |\sin(\pi/6)| = \|a \times b\|$$

Produit de 3 facteurs

15

Marcel Délèze