

# Calculateur pour la géométrie analytique de l'espace

## Exercice 5.2-1

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

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

### Instructions

*Commentaires*

### Résultats

100: a = vect 2 1 0

Vecteur

$$\begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}$$

110: b = vect 0 3 -1

Vecteur

$$\begin{pmatrix} 0 \\ 3 \\ -1 \end{pmatrix}$$

120: c = vect 5 16 10

Vecteur

$$\begin{pmatrix} 5 \\ 16 \\ 10 \end{pmatrix}$$

130: det a b c

*a) Déterminant des trois vecteurs*

Déterminant

87

200: a = vect 1 -2 3

Vecteur

$$\begin{pmatrix} 1 \\ -2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

210: b = vect 2 1 -4

Vecteur

$$\begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ -4 \end{pmatrix}$$

220: c = vect 4 -3 2

Vecteur

$$\begin{pmatrix} 4 \\ -3 \\ 2 \end{pmatrix}$$

230: det a b c

b) *Déterminant des trois vecteurs*

Déterminant

0

*Marcel Déléze*