

Calculateur pour la géométrie analytique de l'espace

Exercice 1.2-3

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

Méthode :

Déterminer le point milieu M du côté BC

Calculer la distance AM

Instructions

Commentaires

Résultats

100: A = pt 2 -1 4

Point de coordonnées

(2; -1; 4)

110: B = pt 3 2 -6

Point de coordonnées

(3; 2; -6)

120: C = pt -5 0 2

Point de coordonnées

(-5; 0; 2)

130: M = pt B C 1/2

M = point milieu du côté BC

Point de coordonnées

(-1; 1; -2)

140: vect A M

Vecteur AM

Vecteur

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

150: dist A M

Longueur de la médiane AM

Distance entre les deux points

$7 = \sqrt{49}$

Marcel Déleze