

Les différentes représentations d'une droite du plan

Soient $A(a_1, a_2)$ un point du plan et $\vec{v} = \begin{bmatrix} v_1 & v_2 \end{bmatrix}^T$ un vecteur non nul du plan (ou, de manière équivalente, A et B deux points distincts du plan et $\vec{v} = \overrightarrow{AB}$).

Il existe plusieurs représentations possibles de la droite d passant par le point A et de vecteur directeur $\vec{v}$ (ou, de manière équivalente, passant par les points A et B). Les deux principales sont la représentation paramétrique (qu'elle soit vectorielle ou non) et la représentation cartésienne.

