

Droites et vecteurs directeurs 2/2

Une droite (D) est définie par un point A $\begin{pmatrix} -1 \\ 6 \end{pmatrix}$
et a pour vecteur directeur $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$

Trouver une équation cartésienne de cette droite.

.....

Une droite (D) est définie par un point B $\begin{pmatrix} 6 \\ 1 \end{pmatrix}$
et a pour vecteur directeur $\vec{v} \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}$

Trouver une équation cartésienne de cette droite.

.....

Problème inverse

Donner un vecteur directeur des droites suivantes.

$$(D_1) : 2x + y - 1 = 0$$

$$(D_2) : 9x - 6y + 8 = 0$$

$$(D_3) : y = 1/4 x + 7$$