

Droites et vecteurs directeurs 1/2

Une droite (D) est définie par un point A $\begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$
et un vecteur directeur $\vec{u} \begin{pmatrix} 2 \\ 5 \end{pmatrix}$

Trouver une équation de cette droite.

.....

Une droite (D) est définie par un point B $\begin{pmatrix} 5 \\ 7 \end{pmatrix}$
et un vecteur directeur $\vec{v} \begin{pmatrix} -1 \\ 4 \end{pmatrix}$

De même, trouver une équation de cette droite.

.....

Problème inverse

Donner un vecteur directeur des droites :

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

$$(D_2) : y = \frac{3}{4}x + 5$$

$$(D_3) : 2x + 5y - 15 = 0$$