Niveau : première

Vecteurs et droites du plan

Exercice 14 : déterminer une équation cartésiennne

Déterminer une équation cartésienne de la droite :

1) d_1 passant par $A(4\ ;\ -1)$ et de vecteur directeur $\vec{u}\begin{pmatrix} -2 \\ 3 \end{pmatrix}$

2) d_2 passant par $B(0\ ;\ 0)$ et de vecteur directeur $\vec{v}\begin{pmatrix} 1 \\ 5 \end{pmatrix}$

3) d_3 passant par $C(0\ ;\ -1)$ et de vecteur directeur $\vec{r}\begin{pmatrix} 1/3 \\ -1/2 \end{pmatrix}$

4) d_4 passant par $D(1\ ;\ 1)$ et de vecteur directeur $\vec{s}\begin{pmatrix} 0 \\ 2 \end{pmatrix}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr