

Exercice 14 : déterminer une équation cartésienne

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 $\vec{s} \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \end{pmatrix}$