

**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

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