

Auto-évaluation ex 5 page 217

Sésamath

Maths 1S



Donner un vecteur directeur de :

- 1 la droite d_1 d'équation $y = 2x + 3$
- 2 la droite d_2 d'équation $2x - 7y + 5 = 0$
- 3 la droite d_3 d'équation $x - 5 = 0$

- 1 D'après la définition du coefficient directeur, le vecteur $\vec{u} \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ est un vecteur directeur de d_1 . (voir page 173)

- 2 D'après le chapitre G1 (voir page 174), la droite d_2 admet pour vecteur directeur le vecteur $\vec{v} \begin{pmatrix} 7 \\ 2 \end{pmatrix}$.

- 3 Cette équation s'écrit aussi $x + 0y - 5 = 0$, donc le vecteur $\vec{w} \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix}$ est un vecteur directeur de d_3 .