Niveau: seconde

Vecteurs

Exercice 30 : calculer les coordonnées

Calculer les coordonnées de D(x;y), où $x\in\mathbb{R}$ et $y\in\mathbb{R}$, sachant que les vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} sont égaux.

1.
$$\overrightarrow{AB} \begin{pmatrix} 4 \\ -5 \end{pmatrix}$$
 et $\overrightarrow{CD} \begin{pmatrix} x-5 \\ y+6 \end{pmatrix}$

2.
$$\overrightarrow{AB} \begin{pmatrix} -12 \\ 6 \end{pmatrix}$$
 et $\overrightarrow{CD} \begin{pmatrix} x+4 \\ y-1 \end{pmatrix}$

3.
$$A(-5;-2)$$
, $B(-4;2)$ et $C(1;5)$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr