

Corrigé

Par lecture graphique, on obtient $\overrightarrow{AB} \begin{pmatrix} 1 \\ -3 \end{pmatrix}$, $\overrightarrow{CD} \begin{pmatrix} 3 \\ 5 \end{pmatrix}$ et $\overrightarrow{EF} \begin{pmatrix} -4 \\ -2 \end{pmatrix}$.

1. On a $\overrightarrow{u} \begin{pmatrix} 1+3 \\ -3+5 \end{pmatrix}$ c'est à dire $\overrightarrow{u} \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$.
 2. On a $\overrightarrow{v} \begin{pmatrix} 1+(-4) \\ -3+(-2) \end{pmatrix}$ c'est à dire $\overrightarrow{v} \begin{pmatrix} -3 \\ -5 \end{pmatrix}$.
 3. On a $\overrightarrow{w} \begin{pmatrix} 3+(-4) \\ 5+(-2) \end{pmatrix}$ c'est à dire $\overrightarrow{w} \begin{pmatrix} -1 \\ 3 \end{pmatrix}$.
- On obtient au final la figure ci-dessous.

