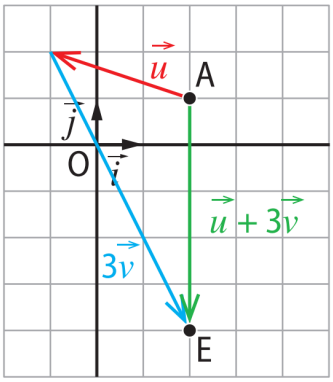
Je me prépare à l'évaluation

182 **1.**



2. $\vec{u}+3\vec{v}$ a pour coordonnées $\begin{pmatrix}-3+3\times 1\\1+3\times(-2)\end{pmatrix}$, soit $\begin{pmatrix}0\\-5\end{pmatrix}$.

3. $\overrightarrow{\text{AE}}\begin{pmatrix}x_\text{E}-2\\y_\text{E}-1\end{pmatrix}$ et $\vec{u}+3\vec{v}$ a pour coordonnées $\begin{pmatrix}0\\-5\end{pmatrix}$.

$\overrightarrow{\text{AE}}=\vec{u}+3\vec{v}$ équivaut à $x_\text{E}-2=0$ et $y_\text{E}-1=-5$

donc à $x_\text{E}=2$ et $y_\text{E}=-4$.

Les coordonnées de E sont $(2\,;\,-4)$.