

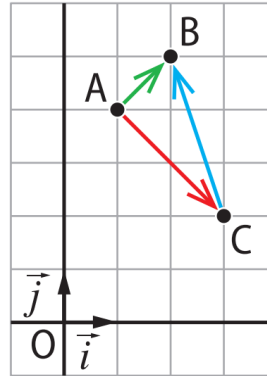
## Je me prépare à l'évaluation

**160** 1. Par lecture graphique :

$$\overrightarrow{AB} = \vec{i} + \vec{j} \text{ donc } \overrightarrow{AB} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}.$$

$$\overrightarrow{AC} = 2\vec{i} - 2\vec{j} \text{ donc } \overrightarrow{AC} \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}.$$

$$\overrightarrow{CB} = -\vec{i} + 3\vec{j} \text{ donc } \overrightarrow{CB} \begin{pmatrix} -1 \\ 3 \end{pmatrix}.$$



2.  $\overrightarrow{AB} \begin{pmatrix} 2 - 1 \\ 5 - 4 \end{pmatrix}$  donc  $\overrightarrow{AB} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ .

$$\overrightarrow{AC} \begin{pmatrix} 3 - 1 \\ 2 - 4 \end{pmatrix} \text{ donc } \overrightarrow{AC} \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}.$$

$$\overrightarrow{CB} \begin{pmatrix} 2 - 3 \\ 5 - 2 \end{pmatrix} \text{ donc } \overrightarrow{CB} \begin{pmatrix} -1 \\ 3 \end{pmatrix}.$$