Je me prépare à l'évaluation

186 $\overrightarrow{AB}\begin{pmatrix} 2-(-8) \\ -1-(-4) \end{pmatrix}$, soit $\overrightarrow{AB}\begin{pmatrix} 10 \\ 3 \end{pmatrix}$

et $\overrightarrow{AC}\begin{pmatrix} 5-(-8) \\ 0-(-4) \end{pmatrix}$, soit $\overrightarrow{AC}\begin{pmatrix} 13 \\ 4 \end{pmatrix}$.

$\det(\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AC}) = 10 \times 4 - 3 \times 13 = 1$

$\det(\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AC}) \neq 0$ donc $\overrightarrow{AB}$ et $\overrightarrow{AC}$ ne sont pas colinéaires.

On en déduit que les points A, B et C ne sont pas alignés.