Je me prépare à l'évaluation

146 **1.** Les coordonnées du vecteur $\overrightarrow{AB}$ sont $\begin{pmatrix} 5 & - & 2 \\ 11 & - & 4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 \\ 7 \end{pmatrix}$.

2. $\overrightarrow{AB}$ est un vecteur directeur de la droite (AB), une équation cartésienne de (AB) est donc de la forme $7x - 3y + c = 0$.

La droite (AB) passe par le point A de coordonnées (2 ; 4), donc $7 \times 2 - 3 \times 4 + c = 0$,

d'où $c = -2$.

Une équation cartésienne de (AB) est donc $7x - 3y - 2 = 0$.