

12 $\overrightarrow{AB}(8 ; 6)$ et $\overrightarrow{CM}(12 ; 9)$.

$$\det(\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{CM}) = \begin{vmatrix} 8 & 12 \\ 6 & 9 \end{vmatrix} = 8 \times 9 - 6 \times 12 = 0.$$

$\det(\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{CM}) \neq 0$ donc les vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CM} sont colinéaires : les droites (AB) et (CM) sont parallèles.

L'affirmation est vraie.