

$\vec{u}$  et  $\vec{v}$  sont colinéaires donc leurs coordonnées sont proportionnelles.

Avec les abscisses et ordonnées :  $2 \times (-2) - a = 0$  d'où  $a = -4$

Avec les abscisses et côtés :  $2b - 5 = 0$  d'où  $b = \frac{5}{2}$