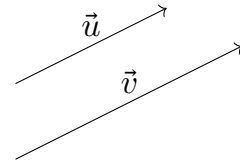


### Propriété : Colinéarité

Si  $\vec{u}\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$  et  $\vec{v}\begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix}$ , alors  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  sont colinéaires si, de manière équivalente, on a :

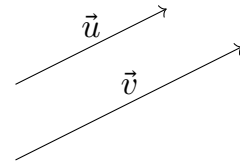
- 
- 
- 



### Propriété : Colinéarité

Si  $\vec{u}\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$  et  $\vec{v}\begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix}$ , alors  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  sont colinéaires si, de manière équivalente, on a :

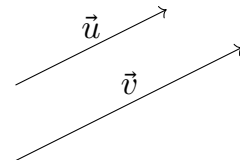
- 
- 
- 



### Propriété : Colinéarité

Si  $\vec{u}\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$  et  $\vec{v}\begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix}$ , alors  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  sont colinéaires si, de manière équivalente, on a :

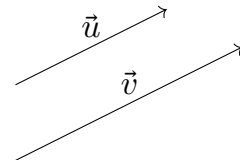
- 
- 
- 



### Propriété : Colinéarité

Si  $\vec{u}\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$  et  $\vec{v}\begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix}$ , alors  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  sont colinéaires si, de manière équivalente, on a :

- 
- 
- 



### Propriété : Colinéarité

Si  $\vec{u}\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$  et  $\vec{v}\begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix}$ , alors  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  sont colinéaires si, de manière équivalente, on a :

- 
- 
- 

