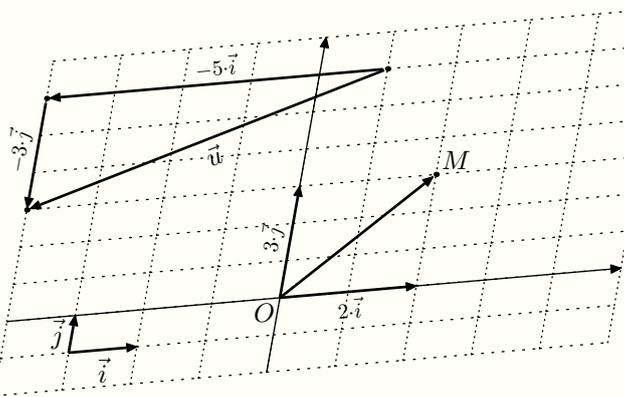


Remarque :

Considérons le repère $(O; \vec{i}; \vec{j})$ représenté ci-dessous :



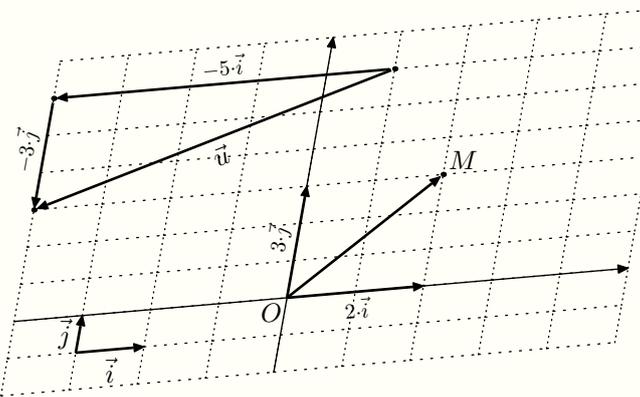
- Le vecteur \vec{u} admet la décomposition :

$$\vec{u} = -5 \cdot \vec{i} - 3 \cdot \vec{j}$$
 On en déduit les coordonnées : $\vec{u}(-5; -3)$
- Le vecteur \vec{OM} admet la décomposition :

$$\vec{OM} = 2 \cdot \vec{i} + 3 \cdot \vec{j}$$
 Le vecteur $\vec{OM}(2; 3)$ a les mêmes coordonnées que le point $M(2; 3)$ mais attention, mathématiquement, ces deux objets ne sont pas de même nature.

Remarque :

Considérons le repère $(O; \vec{i}; \vec{j})$ représenté ci-dessous :



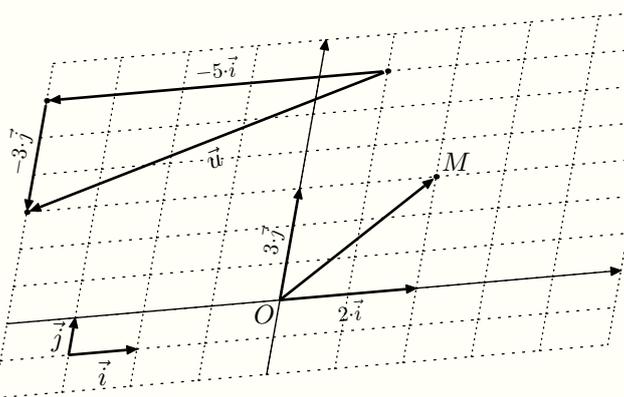
- Le vecteur \vec{u} admet la décomposition :

$$\vec{u} = -5 \cdot \vec{i} - 3 \cdot \vec{j}$$
 On en déduit les coordonnées : $\vec{u}(-5; -3)$
- Le vecteur \vec{OM} admet la décomposition :

$$\vec{OM} = 2 \cdot \vec{i} + 3 \cdot \vec{j}$$
 Le vecteur $\vec{OM}(2; 3)$ a les mêmes coordonnées que le point $M(2; 3)$ mais attention, mathématiquement, ces deux objets ne sont pas de même nature.

Remarque :

Considérons le repère $(O; \vec{i}; \vec{j})$ représenté ci-dessous :



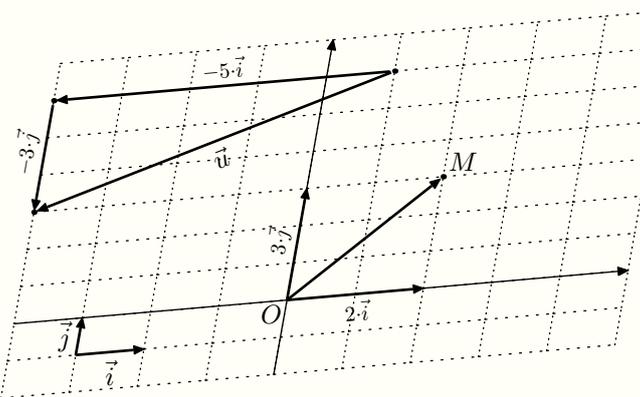
- Le vecteur \vec{u} admet la décomposition :

$$\vec{u} = -5 \cdot \vec{i} - 3 \cdot \vec{j}$$
 On en déduit les coordonnées : $\vec{u}(-5; -3)$
- Le vecteur \vec{OM} admet la décomposition :

$$\vec{OM} = 2 \cdot \vec{i} + 3 \cdot \vec{j}$$
 Le vecteur $\vec{OM}(2; 3)$ a les mêmes coordonnées que le point $M(2; 3)$ mais attention, mathématiquement, ces deux objets ne sont pas de même nature.

Remarque :

Considérons le repère $(O; \vec{i}; \vec{j})$ représenté ci-dessous :



- Le vecteur \vec{u} admet la décomposition :

$$\vec{u} = -5 \cdot \vec{i} - 3 \cdot \vec{j}$$
 On en déduit les coordonnées : $\vec{u}(-5; -3)$
- Le vecteur \vec{OM} admet la décomposition :

$$\vec{OM} = 2 \cdot \vec{i} + 3 \cdot \vec{j}$$
 Le vecteur $\vec{OM}(2; 3)$ a les mêmes coordonnées que le point $M(2; 3)$ mais attention, mathématiquement, ces deux objets ne sont pas de même nature.