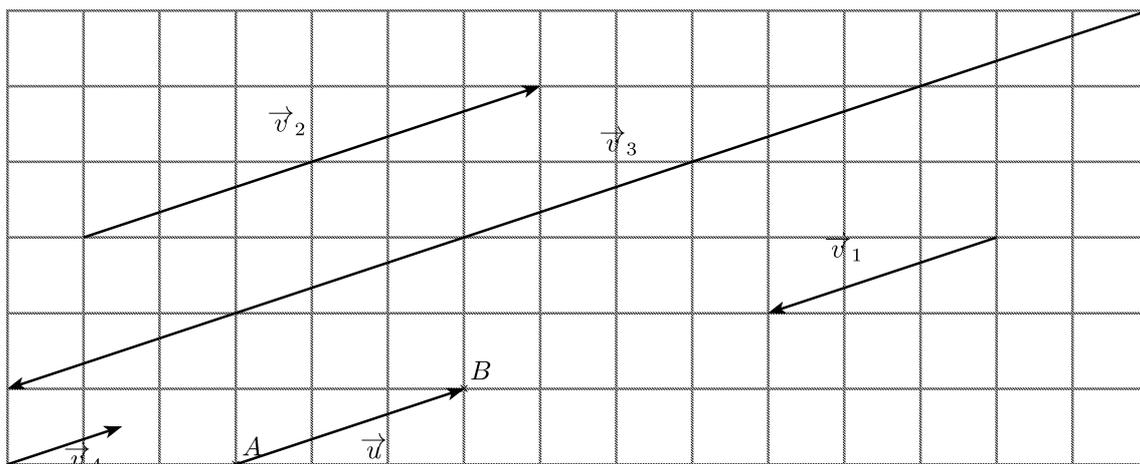


## Produit d'un vecteur par un réel



Dans le plan ci-dessus, on a construit les vecteurs suivants tels que :

- $\vec{v}_1 = -\vec{u}$
- $\vec{v}_2 = 2\vec{u}$
- $\vec{v}_3 = -5\vec{u}$
- $\vec{v}_4 = \frac{1}{2}\vec{u}$

1. Compléter le tableau ci-dessous :

vecteur	sens	direction	longueur
$\vec{u}$	parallèlement à $(AB)$	de $A$ vers $B$	$AB$
$\vec{v}_1$			
$\vec{v}_2$			
$\vec{v}_3$			
$\vec{v}_4$			

2. Dans le plan ci-dessous, construire les vecteurs :

$$2\vec{u} \quad ; \quad -\vec{v} \quad ; \quad \frac{1}{3}\vec{w} \quad ; \quad \vec{u} - \vec{v} \quad ; \quad \vec{w} + 2\vec{v} \quad \text{et} \quad \frac{4}{3}\vec{w} - 2\vec{u} \quad ;$$

