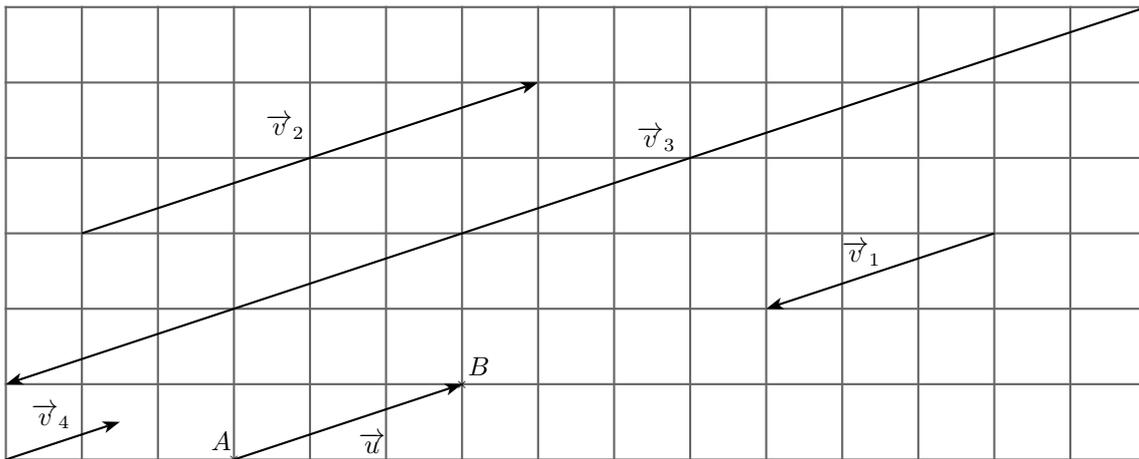


Produit d'un vecteur par un réel



Dans le plan ci-dessus, on a construit les vecteurs \vec{v}_1 , \vec{v}_2 , \vec{v}_3 et \vec{v}_4 tels que $\vec{v}_1 = -\vec{u}$, $\vec{v}_2 = 2\vec{u}$, $\vec{v}_3 = -5\vec{u}$ et $\vec{v}_4 = \frac{1}{2}\vec{u}$.

1. Compléter le tableau ci-dessous :

vecteur	direction	sens	norme
\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 :

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

