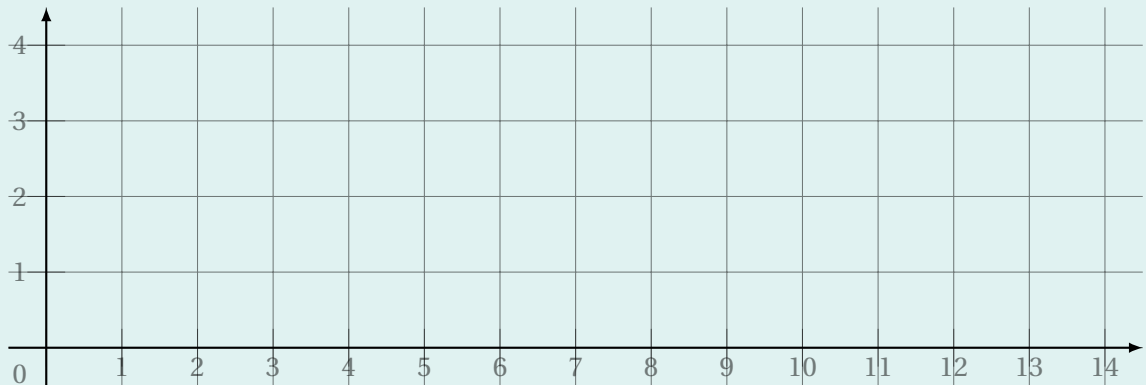




EXERCICE

1. Dans le repère ci-dessous, placer les points $A(1; 1)$ et $B(11; 3)$.



2. Tracer le vecteur $\overrightarrow{AB}$, puis la droite (AB) .

*On dit que $\overrightarrow{AB}$ est un **vecteur directeur** de (AB) : il suit sa direction.*

3. **a.** Tracer $\vec{u}$, un autre vecteur directeur à (AB) , de sens inverse à $\overrightarrow{AB}$ mais de même norme.
b. Tracer $\vec{v}$, un autre vecteur directeur à (AB) , de même sens que $\overrightarrow{AB}$ mais de norme différente.
4. Calculer $\det(\overrightarrow{AB}; \vec{u})$ et $\det(\overrightarrow{AB}; \vec{v})$. Que peut-on en déduire?