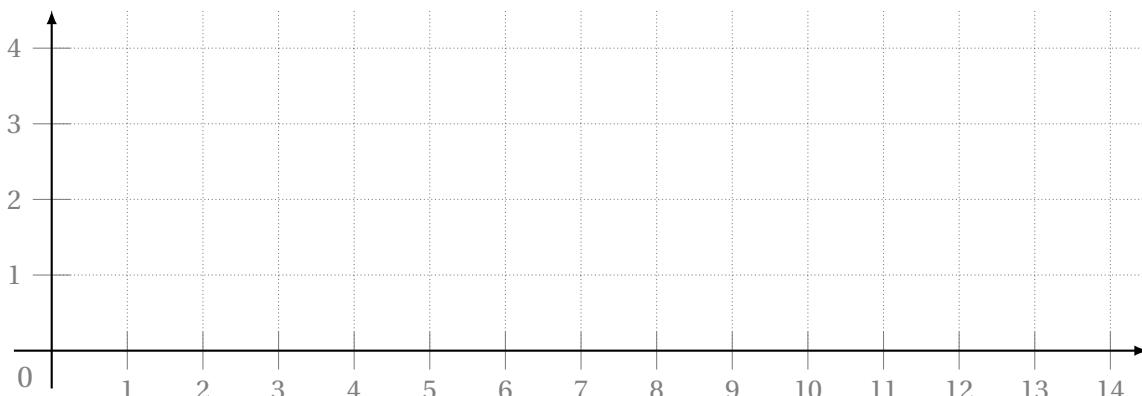


ACTIVITÉ

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



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

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

- 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.
- Calculer $\det(\overrightarrow{AB}; \vec{u})$ et $\det(\overrightarrow{AB}; \vec{v})$. Que peut-on en déduire?