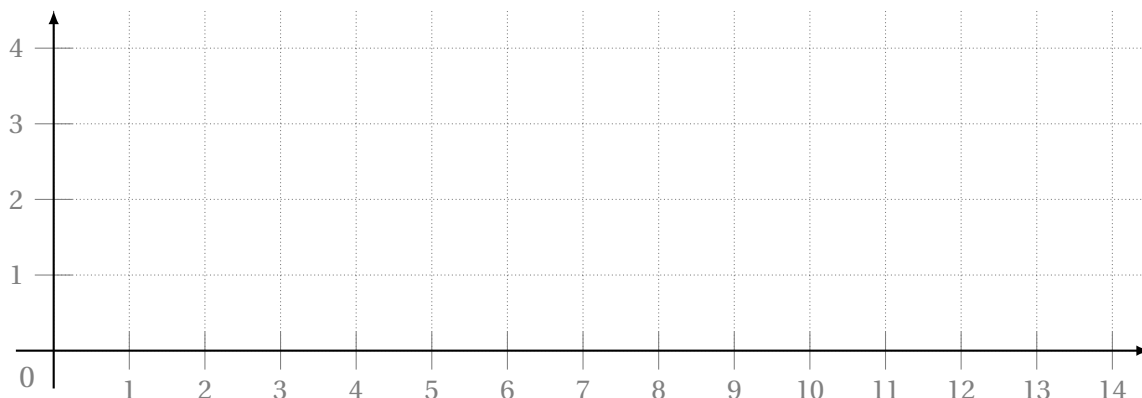


ACTIVITÉ

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?