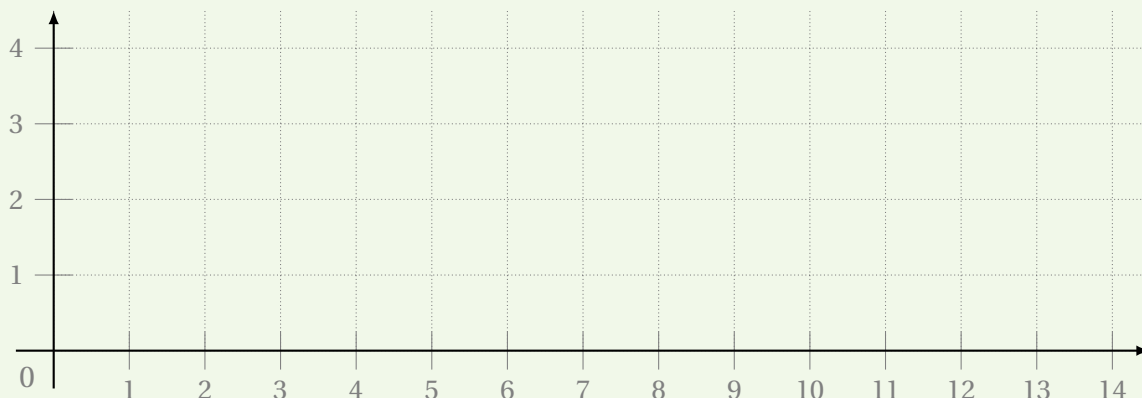


## ACTIVITÉ

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?