

## 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?