

## B. Vecteur directeur

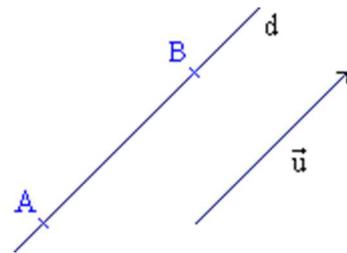


VECTEUR DIRECTEUR

<https://youtu.be/LqNbXb5mwTQ>



Définition : On appelle **vecteur directeur** d'une droite tout vecteur non nul qui possède la même direction que la droite.

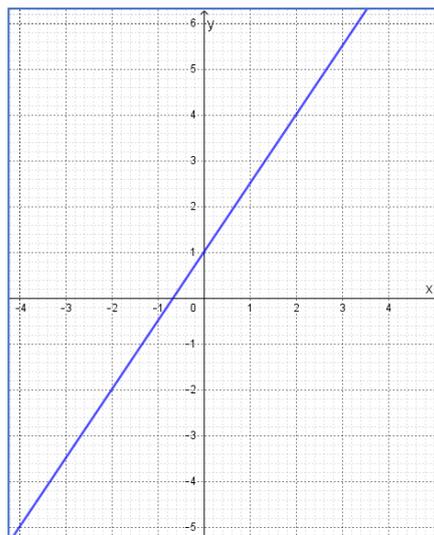


Définition : Un vecteur  $\vec{u}$  est un vecteur directeur d'une droite  $d$  s'il existe deux points distincts  $A$  et  $B$  de  $d$  tels que  $\overrightarrow{AB} = \vec{u}$ .

Sur le schéma, le vecteur  $\overrightarrow{AB}$  est donc un vecteur directeur de la droite  $d$ . Le vecteur  $\vec{u}$  est également un vecteur directeur de cette droite.

Remarque : Un vecteur directeur d'une droite ne peut pas être nul car les points  $A$  et  $B$  sont distincts.

Exemple : Un vecteur directeur de la droite représentée est le vecteur de composantes  $(2;3)$ .



Exercice : *GOOGLE FORM* : « Droites et vecteur directeurs : graphiques » :

<https://forms.gle/vQ3tGKtQdHYhPrty6>

