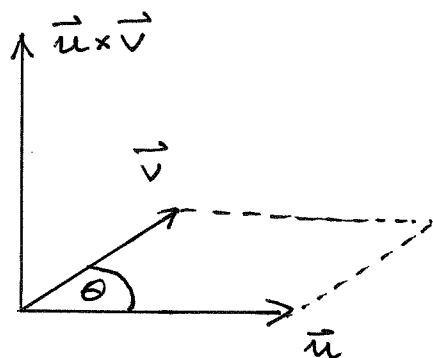


## Vektorprodukt



Def: Vektorn  $\vec{u} \times \vec{v}$  är

- 1) ortogonal mot  $\vec{u}$  och  $\vec{v}$ ,
- 2)  $\|\vec{u} \times \vec{v}\| = \|\vec{u}\| \|\vec{v}\| \sin \theta =$   
= Areaan av den parallelogram som spänns upp av  $\vec{u}$  och  $\vec{v}$ ,
- 3) Trippeln  $(\vec{u}, \vec{v}, \vec{u} \times \vec{v})$  är positivt orienterad.

Anm 1: (geometrisk tolkning)

