

## Vectoren

Een **vector** heeft een lengte en maakt een hoek met een afgesproken richting, de **hoofdrichting** of de **centrale richting**, vaak de x-as.

Zo'n vector kun je aangeven door  $\vec{v}$ , maar ook door  $\overrightarrow{AB}$  als hij van  $A$  naar  $B$  loopt.

De hoek wordt uitgezet vanaf de hoofdrichting, meestal tegen de wijzers van de klok in.

Zo'n vector kun je **ontbinden in twee loodrechte componenten**:

- een **centrale component** in de centrale richting;
- een **zijwaartse component** in een richting loodrecht op de centrale richting.

Deze componenten kunnen zowel positieve als negatieve waarden hebben. Voorlopig bepaal je ze door tekeningen op schaal te maken en te meten.

