Als wetenschappers zijn we geïnteresseerd de *verbanden* tussen twee of meer grootheden, zoals bijvoorbeeld Tijd en afgelegde weg of temperatuur en uitzetting van staal.

Meer algemeen tussen een onafhankelijke variabele x en een afhankelijke variabele y. assenstelsel tekenen.

Een relatie tussen grootheden kunnen we wiskundig voorstellen met behulp van een voorschrift. Functies vertegenwoordigen een belangrijke familie van relaties.

In deze module bestuderen we belangrijke subcategorieën van functies:

Eerste, tweedegraads - en meer algemeen: veeltermfuncties  
irrationale   
exponentiele functie   
logaritmische - ook wel de inverse functie van een exponentiële   
goniometrische - cyclometrische de inverse functie van een goniometrische

Deze laatste komen pas als we moeten weten van welke de boog de sinus een half is

We vermelden enkele bijzondere functies en gaan na hoe we een voorschrift manipuleren om te kunnen verschuiven: herschalen

Afhankelijke van de context kan de voorkeur gaan naar een Cartesiaans Of naar een polair assenstelsels

Soms zijn we nieuwsgierig wat de functie wordt als een variabele heel groot, zeg oneindig groot wordt. Wiskundig zeggen we dan dat we de limiet gaan bepalen van de functie.