

Kernbegrippen Kennisbasis Kommagetallen

- **Meetgetal**

Een meetgetal is een getal dat een aantal maateenheden aangeeft. In: 2,178 kg appels, 0,125 liter slagroom en 0,6 meter veterdrop zijn 2,178, 0,125 en 0,6 meetgetallen. De uitkomst van een meting is vaak een breuk, die met een kommagetal geschreven wordt.

- **Rationaal getal**

Een rationaal getal is een meetbaar getal dat vaak de functie heeft van een formeel rekengetal.

In $0,3 \times 0,4 : 0,5 =$ zijn 0,3, 0,4, en 0,5 rationale getallen met de functie van formeel rekengetal.

In 2,178 kg appels is 2,178 een rationaal getal dat de functie heeft van meetgetal.

- **Decimale structuur van getallen**

Decimus (Latijn) betekent 'tiende'. In getallen met een decimale structuur is de waarde van elke volgende positie ééntiende deel van een voorgaande positie. In 7 | 3 | 8, | 5 staat 7 op de positie van de honderdtallen en is de waarde van de volgende positie ééntiende deel van honderd: tien.

- **Positiewaarde**

De positiewaarde of plaatswaarde van een cijfer in een getal is het product van het cijfer en de waarde van de positie waar het cijfer staat. In 624,6 is de positiewaarde van de eerste zes 600 (zeshonderd) en van de tweede zes 0,6 (zes tiende).

