

Pincode.

3GT

§ 1.4 Wordt alles  
duurder?

6/4/21



Noordhoff



Brengt je verder



## § 1.4 Wordt alles duurder?

In deze presentatie leer je

- hoe je een verandering in procenten kunt berekenen
- wat inflatie is
- wat de gevolgen van inflatie zijn voor je koopkracht
- hoe je veranderingen van lonen en prijzen kunt vergelijken
- hoe je berekeningen maakt met behulp van indexcijfers

## Een stijging of daling in procenten berekenen

Een verandering in procenten kun je met onderstaande formule berekenen.

$$\text{Verandering in \%} = (\text{nieuw} - \text{oud}) \div \text{oud} \times 100\%$$

Stijging: Drie jaar geleden kreeg je € 4 zakgeld, nu krijg je € 7.  
 $(7 - 4) \div 4 \times 100\% = 75\%$  gestegen.

Daling: Deze maand heb je € 12 gespaard, vorige maand € 15.  
 $(12 - 15) \div 15 \times 100\% = -20 \rightarrow 20\%$  gedaald.

## Inflatie en deflatie

Het **CBS** (Centraal Bureau voor de Statistiek) verzamelt informatie over o.a. economische onderwerpen zoals prijsveranderingen.

- Een algemene stijging van de prijzen noem je **inflatie**.
- Een algemene daling van de prijzen noem je **deflatie**.
- Inflatie en deflatie druk je uit in een percentage.  
2,3% inflatie betekent dat de gemiddelde prijzen nu 2,3% hoger zijn dan een jaar geleden.

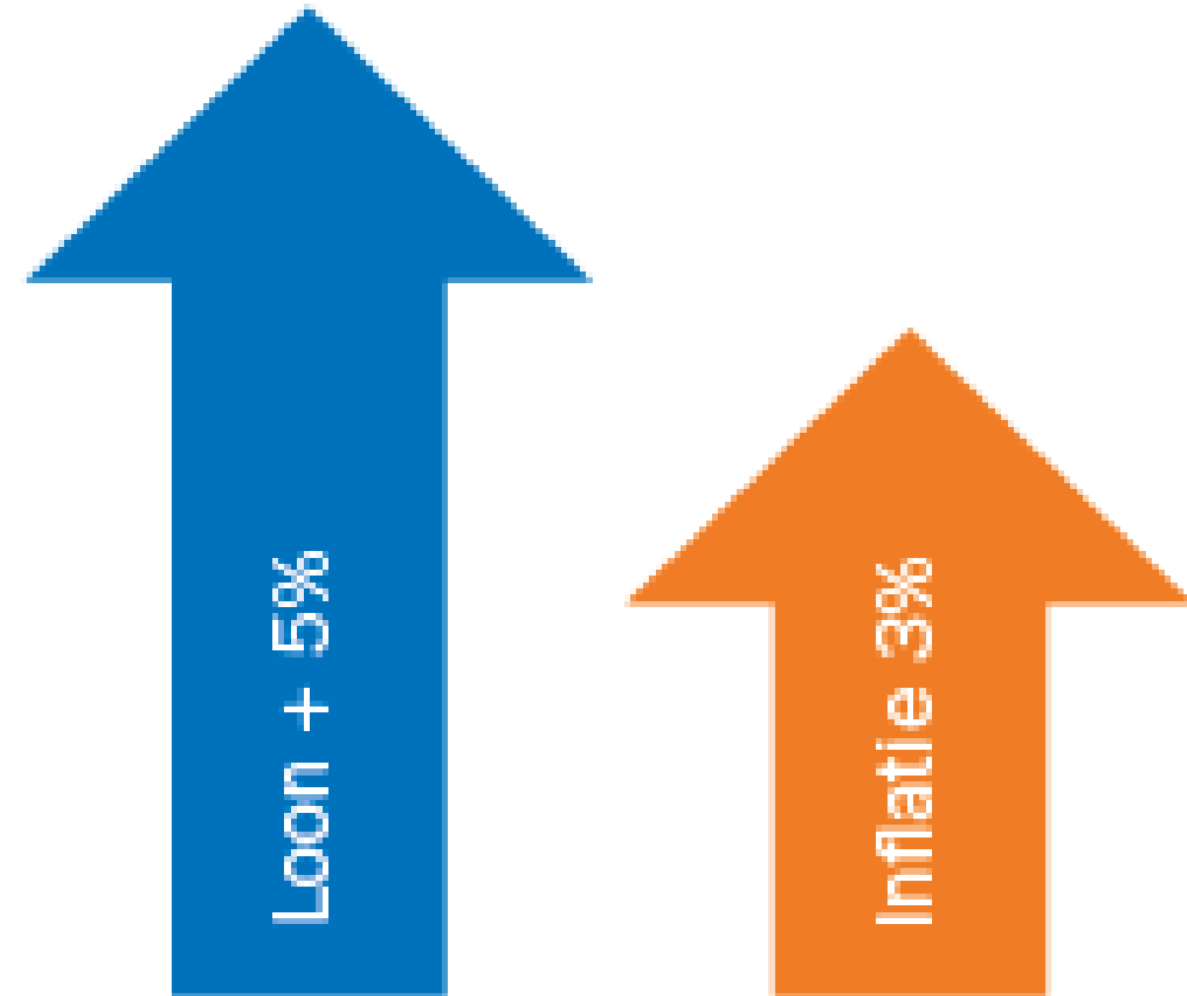


**Centraal Bureau  
voor de Statistiek**

# Koopkracht

**Koopkracht** is de hoeveelheid goederen en diensten die je met je inkomen kunt kopen.

- Als de loonstijging in % meer is dan de inflatie, neemt je koopkracht toe.
- Met meer koopkracht neemt je welvaart toe: je kunt in meer behoeften voorzien.



## Indexcijfers

**Een indexcijfer**, laat een procentuele verandering zien ten opzichte van een afgesproken periode.

De periode waarmee je vergelijkt, noem je het basisjaar.  
Het indexcijfer in het basisjaar is altijd 100.

**Indexcijfer = nieuw getal ÷ getal basisjaar × 100**

In het basisjaar kostte een nieuwe laptop gemiddeld € 460. Dit jaar kost een laptop gemiddeld € 529.

Het indexcijfer van dit jaar is  $€ 529 \div € 460 \times 100 = 115$ .