



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

## Gemeen Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Breedste dekking van rekenmachines en groeiend - **30.000\_ rekenmachines!**

Bereken met een andere eenheid voor elke variabele - **In ingebouwde eenheidsconversie!**

Grootste verzameling maten en eenheden - **250+ metingen!**

DEEL dit document gerust met je vrienden!

[Laat hier uw feedback achter...](#)



# Lijst van 18 Gemeen Formules

## Gemeen

## Rekenkundig gemiddelde

### 1) Rekenkundig gemiddelde gegeven geometrische en harmonische gemiddelden

$$\text{fx } AM = \frac{GM^2}{HM}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 50.02083 = \frac{(49)^2}{48}$$

### 2) Rekenkundig gemiddelde van drie getallen

$$\text{fx } AM = \frac{n_1 + n_2 + n_3}{3}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 40 = \frac{40 + 60 + 20}{3}$$

### 3) Rekenkundig gemiddelde van eerste N natuurlijke getallen

$$\text{fx } AM = \frac{n + 1}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 3 = \frac{5 + 1}{2}$$



#### 4) Rekenkundig gemiddelde van N getallen

$$fx \quad AM = \frac{S_{\text{Arithmetic}}}{n}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 50 = \frac{250}{5}$$

#### 5) Rekenkundig gemiddelde van twee getallen

$$fx \quad AM = \frac{n_1 + n_2}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 50 = \frac{40 + 60}{2}$$

#### 6) Rekenkundig gemiddelde van vier getallen

$$fx \quad AM = \frac{n_1 + n_2 + n_3 + n_4}{4}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 50 = \frac{40 + 60 + 20 + 80}{4}$$

### Geometrisch gemiddelde

#### 7) Geometrisch gemiddelde gegeven rekenkundige en harmonische gemiddelden

$$fx \quad GM = \sqrt{AM \cdot HM}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 48.98979 = \sqrt{50 \cdot 48}$$




8) Geometrisch gemiddelde van drie getallen 

$$fx \quad GM = (n_1 \cdot n_2 \cdot n_3)^{\frac{1}{3}}$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 36.34241 = (40 \cdot 60 \cdot 20)^{\frac{1}{3}}$$

9) Geometrisch gemiddelde van eerste N natuurlijke getallen 

$$fx \quad GM = (n!)^{\frac{1}{n}}$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 2.605171 = (5!)^{\frac{1}{5}}$$

10) Geometrisch gemiddelde van N-nummers 

$$fx \quad GM = (P_{\text{Geometric}})^{\frac{1}{n}}$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 2.48625 = (95)^{\frac{1}{5}}$$

11) Geometrisch gemiddelde van twee getallen 

$$fx \quad GM = \sqrt{n_1 \cdot n_2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 48.98979 = \sqrt{40 \cdot 60}$$

12) Geometrisch gemiddelde van vier getallen 

$$fx \quad GM = (n_1 \cdot n_2 \cdot n_3 \cdot n_4)^{\frac{1}{4}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 44.26728 = (40 \cdot 60 \cdot 20 \cdot 80)^{\frac{1}{4}}$$



## Harmonisch gemiddelde

### 13) Harmonisch gemiddelde gegeven rekenkundige en geometrische gemiddelden

$$\text{fx } HM = \frac{GM^2}{AM}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 48.02 = \frac{(49)^2}{50}$$

### 14) Harmonisch gemiddelde van drie getallen

$$\text{fx } HM = \frac{3}{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} + \frac{1}{n_3}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 32.72727 = \frac{3}{\frac{1}{40} + \frac{1}{60} + \frac{1}{20}}$$

### 15) Harmonisch gemiddelde van N-nummers

$$\text{fx } HM = \frac{n}{S_{\text{Harmonic}}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 125 = \frac{5}{0.04}$$



16) Harmonisch gemiddelde van twee getallen 

$$\text{fx HM} = \frac{2 \cdot n_1 \cdot n_2}{n_1 + n_2}$$

Rekenmachine openen 


$$\text{ex } 48 = \frac{2 \cdot 40 \cdot 60}{40 + 60}$$

17) Harmonisch gemiddelde van vier getallen 

$$\text{fx HM} = \frac{4}{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} + \frac{1}{n_3} + \frac{1}{n_4}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 38.4 = \frac{4}{\frac{1}{40} + \frac{1}{60} + \frac{1}{20} + \frac{1}{80}}$$

18) Harmonisch gemiddelde van wederkerigheid van eerste N natuurlijke getallen 

$$\text{fx HM} = \frac{2}{n + 1}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 0.333333 = \frac{2}{5 + 1}$$



## Variabelen gebruikt

- **AM** Rekenkundig gemiddelde
- **GM** Geometrisch gemiddelde
- **HM** Harmonisch gemiddelde
- **n** Totaal Aantallen
- **$n_1$**  Eerste nummer
- **$n_2$**  Tweede nummer
- **$n_3$**  Derde nummer
- **$n_4$**  Vierde nummer
- **P<sub>Geometric</sub>** Geometrisch product van getallen
- **S<sub>Arithmetic</sub>** Rekenkundige som van getallen
- **S<sub>Harmonic</sub>** Harmonische som van getallen



## Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Functie:** `sqrt`, `sqrt(Number)`  
*Square root function*





## Controleer andere formulelijsten

- **Rekenkundige geometrische progressie Formules** 
- **Rekenkundige progressie Formules** 
- **Algemene serie Formules** 
- **Geometrische voortgang Formules** 
- **Harmonische progressie Formules** 
- **Gemeen Formules** 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

## PDF Beschikbaar in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

8/1/2023 | 3:15:12 PM UTC

[Laat hier uw feedback achter...](#)

