

VOLGORDE VAN BEWERKINGEN

WWW.LOWIKWISKUNDE.NL

 @LOWIKWISKUNDE



DE VOLGORDE VAN DE BEWERKINGEN

- **Afspraak:** Alle opdrachten die hierover gaan moet je stapje voor stapje uitrekenen. De berekeningen leveren de punten op, alleen het antwoord niet.
- **Afspraak:** De volgorde van de bewerkingen moet je uit je hoofd kennen.

Rekenvolgorde

1. Reken de som tussen de haakjes uit.
2. Reken de machten en wortels uit.
3. Reken de deel- en keersommen uit.
4. Reken de plus- en minsommen uit.

VOORBEELDSOM

Rekenvolgorde

1. Reken de som tussen de haakjes uit.
2. Reken de machten en wortels uit.
3. Reken de deel- en keersommen uit.
4. Reken de plus- en minsommen uit.

$130 - 4^3 \times (4^3 - 61) =$ ← Schrijf de som helemaal over

$130 - 4^3 \times (64 - 61) =$ ← Reken uit wat er tussen de haakjes staat volgens de rekenvolgorde

$130 - 4^3 \times 3 =$ ← Reken uit wat er tussen de haakjes staat volgens de rekenvolgorde

$130 - 64 \times 3 =$ ← Reken de kwadraten en wortels uit.

$130 - 192 =$ ← Reken de keer- en deelsommen uit

-62 ← Reken de plus en min uit

VOORBEELDSOM

Rekenvolgorde

1. Reken de som tussen de haakjes uit.
2. Reken de machten en wortels uit.
3. Reken de deel- en keersommen uit.
4. Reken de plus- en minsummen uit.

$$80 + 2^3 x (5^3 - 5^2)^2 =$$

← Schrijf de som helemaal over

$$80 + 2^3 x (125 - 25)^2 =$$

← Reken uit wat er tussen de haakjes staat volgens de rekenvolgorde

$$80 + 2^3 x 100^2 =$$

← Reken uit wat er tussen de haakjes staat volgens de rekenvolgorde

$$80 + 8 x 10\ 000 =$$

← Reken de machten en wortels uit.

$$80 + 80\ 000 =$$

← Reken de keer- en deelsommen uit

$$80\ 080$$

← Reken de plus en min uit

VOORBEELDSOM

Rekenvolgorde

1. Reken de som tussen de haakjes uit.
2. Reken de machten en wortels uit.
3. Reken de deel- en keersommen uit.
4. Reken de plus- en minssommen uit.

$$34^3 \times 45^2 : 60^3 =$$

← Schrijf de som helemaal over

$$39304 \times 2025 : 216000 =$$

← Geen haakjes, ga door met de volgende stap: machten en wortels

$$39304 \times 2025 : 216000 = 368,475$$

← Reken de keer- en deelsommen uit, vul dit in een keer in de rekenmachine in.