



Opleiding: Middenkaderfunctionaris Bouw en Infra  
Leerweg: BOL Niveau 4

## Wiskunde 2-2

### Opdrachten Week 01

## Rekenvolgorde

Te behalen cijfers = NVT

Naam: \_\_\_\_\_

Klas: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

### Opgave 1: Bereken:

a:  $3 \times 8/4 + 2$

b:  $3 \times \frac{8}{4+2}$

c:  $\sqrt{10^2 - 8^2}$

d:  $\frac{6 \cdot 3^4}{\sqrt{16} + 5}$

### Opgave 2:

Bereken zonder rekenmachine. Laat zien welke rekenvolgorde je gebruikt.

a  $12/4 \times 3^2$

b  $12 + 4 \times 3^2$

c  $(12 + 4) \times 3^2$

d  $12/4 - 3^2$

e  $\frac{12}{4 - 3^2}$

f  $\sqrt{15^2 - 9^2} - 4 \times 3^2$

### Opgave 3: Bereken zonder rekenmachine.

a  $2^3 \times 4 + 6/\sqrt{9}$

b  $2^7 + \frac{6}{\sqrt{9-5}}$

c  $(2^7 + 6)/\sqrt{9-5}$

d  $30/3 \times 5 - \sqrt{3^3 - 18}$

e  $(12 - 3^2)^3 \times 2$

f  $\frac{2 \times 3^2}{9 - 3}$

#### Opgave 4:

Voer de volgende berekeningen handmatig uit en let daarbij op de juiste rekenvolgorde.

a 
$$\frac{3^4 + \sqrt{81}}{3^2 \cdot \sqrt{50} - 5^2}$$

b 
$$\frac{(3^4 + \sqrt{81}) / 3^2 \cdot \sqrt{50} - 5^2}{\quad}$$

c 
$$3^4 + \sqrt{81} / 3^2 \cdot \sqrt{50} - 5^2$$