

Naam: ..... Datum: ..... Nr: .....

## BLOK 10 4 VOLGORDE VAN BEWERKINGEN



### a Optellen en aftrekken doen we van links naar rechts. Reken uit.

$$\begin{array}{l} 90 - 30 + 40 = 60 + 40 = 100 \\ 240 + 50 - 70 = 290 - 70 = 220 \end{array} \quad \begin{array}{l} 680 - 300 - 30 = 380 - 30 = 350 \\ 440 - 80 + 20 = 360 + 20 = 380 \end{array}$$

### b Vermenigvuldigen en delen doen we van links naar rechts. Reken uit.

$$\begin{array}{l} 80 : 4 \times 2 = 20 \times 2 = 40 \\ 40 \times 6 : 4 = 240 : 4 = 60 \end{array} \quad \begin{array}{l} 48 : 8 : 2 = 6 : 2 = 3 \\ 200 : 5 \times 4 = 40 \times 4 = 160 \end{array}$$

### c Vermenigvuldigen en delen gaan voor op optellen en aftrekken. Zet haakjes rond de bewerking die je eerst moet maken en los op.

$$\begin{array}{l} 70 + 10 \times 3 = 70 + (10 \times 3) = 70 + 30 = 100 \\ 5 \times 7 - 2 = (5 \times 7) - 2 = 35 - 2 = 33 \end{array} \quad \begin{array}{l} 24 : 3 + 7 = (24 : 3) + 7 = 8 + 7 = 15 \\ 65 - 15 : 3 = 65 - (15 : 3) = 65 - 5 = 60 \end{array}$$

### d Bewerkingen met haakjes hebben altijd voorrang. Reken uit.

$$\begin{array}{l} 60 : (15 - 9) = 60 : 6 = 10 \\ (75 - 35) \times 3 = 40 \times 3 = 120 \\ 7 \times (7 + 13) = 7 \times 20 = 140 \\ (4 + 5) \times (16 - 6) = 9 \times 10 = 90 \\ (6 : 3) + (8 \times 5) = 2 + 40 = 42 \end{array}$$

### e En nu door elkaar! Los de bewerkingen op volgens de afspraken.

$$\begin{array}{l} 20 + 25 \times 2 = 20 + (25 \times 2) = 20 + 50 = 70 \\ (140 : 2) - (20 \times 3) = 70 - 60 = 10 \\ 750 - 70 + 30 = 680 + 30 = 710 \\ 40 \times (9 - 4) = 40 \times 5 = 200 \\ 320 : 4 \times 2 = 80 \times 2 = 160 \\ (30 - 6) : 3 = 24 : 3 = 8 \end{array}$$