

Vermenigvuldigen en delen

vermenigvuldigen

Maaltafels :

$$52 \times 10 = 520 \qquad 5 \times 100 = 500$$

$$7 \times 60 = 420 \qquad 20 \times 30 = 600$$

Splitsen en verdelen :

$$3 \times \underline{24} = 3 \times 20 + 3 \times 4 \\ = 60 + 12 = 72$$

$$3 \times \underline{124} = 3 \times 100 + 3 \times 20 + 3 \times 4 \\ = 300 + 60 + 12 = 372$$

$$30 \times \underline{24} = 30 \times 20 + 30 \times 4 \\ = 600 + 120 = 720$$

Schakelen en van plaats wisselen :

$$14 \times 5 \times 2 = 14 \times (5 \times 2) \\ = 14 \times 10 = 140$$

$$38 \times 2 = 2 \times 38$$

Handig vermenigvuldigen :

$$75 \times 2 = 150$$

$$75 \times 4 = 300 \text{ (of } \times 2 \text{ en nog eens } \times 2)$$

$$75 \times 8 = 600 \text{ (of } \times 2, \text{ nog eens } \times 2 \text{ en nog eens } \times 2)$$

delen

Deeltafels :

$$520 : 10 = 52 \qquad 500 : 100 = 5$$

$$420 : 7 = 60 \qquad 600 : 20 = 30$$

Grotere getallen delen door het deeltal te splitsen :

$$78 : 6 = (60 : 6) + (18 : 6)$$

$$/ \ \backslash = 10 + 3 = 13$$

60 18

$$525 : 5 = (500 : 5) + (25 : 5)$$

$$/ \ \backslash = 100 + 5 = 105$$

500 25

Handig delen :

$$600 : 2 = 300$$

$$600 : 4 = 150 \text{ (of } : 2 \text{ en nog eens } : 2)$$

$$600 : 8 = 75 \text{ (of } : 2, \text{ nog eens } : 2 \text{ en nog eens } : 2)$$