

## 2 De aftrekking

### Les 3: Natuurlijke getallen en kommagetallen aftrekken: zelf schikken

#### 1 Even herhalen

Opgelet: Vergeet de komma niet als het gaat om het verschil van kommagetallen.  
Denk eraan: maak eerst evenveel rangen na de komma, voor je begint te cijferen.

|   | D | H | T | E | t |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |
|   | 4 | 7 | 2 | 6 |   |
| - |   | 4 | 8 | 2 | 7 |
|   |   |   |   |   |   |

|   | H | T | E | t | h |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |
|   | 9 | 7 | 6 | 4 | 5 |
| - |   | 8 | 3 | 1 | 6 |
|   |   |   |   |   |   |

|   | H | T | E | t | h |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |
|   | 7 | 5 | 3 | 6 |   |
| - |   | 9 | 5 | 1 | 2 |
|   |   |   |   |   |   |

|   | D | H | T | E | t |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |
|   | 6 | 0 | 0 | 0 |   |
| - |   | 5 | 4 | 0 | 3 |
|   |   |   |   |   |   |

#### 2 Zelf schikken

##### 2.1 Je onthoudt.

Je schrijft altijd de E onder de E. Begin daar ook mee!

bv.  $3894 - 678 \rightarrow$   
 $\downarrow \quad \downarrow$   
 E      E

|   | D | H | T            | E            |
|---|---|---|--------------|--------------|
|   |   |   | 8            | 14           |
|   | 3 | 8 | <del>9</del> | <del>4</del> |
| - |   | 6 | 7            | <del>8</del> |
|   | 3 | 2 | 1            | 6            |

## 2.2 Je oefent.

Schik juist: E onder E. Los dan op.

1  $3\ 675 - 2\ 862 =$

2  $3\ 509 - 1\ 954 =$

3  $6\ 834 - 5\ 056 =$

4  $5\ 978 - 452 =$

5  $7\ 600 - 678 =$

6  $12\ 067 - 872 =$

1

|   | D            | H            | T | E |
|---|--------------|--------------|---|---|
|   | 2            | 16           |   |   |
|   | <del>3</del> | <del>6</del> | 7 | 5 |
| - | 2            | 8            | 6 | 2 |
|   | 0            | 8            | 1 | 3 |

2

|   | D            | H  | T  | E |
|---|--------------|----|----|---|
|   | 2            | 14 | 10 |   |
|   | <del>3</del> | 5  | 0  | 9 |
| - | 1            | 9  | 5  | 4 |
|   | 1            | 5  | 5  | 5 |

3

|   | TD | D | H | T            | E  |
|---|----|---|---|--------------|----|
|   |    |   | 7 | 12           | 14 |
|   |    | 6 | 8 | <del>3</del> | 4  |
| - |    | 5 | 0 | 5            | 6  |
|   |    | 1 | 7 | 7            | 8  |

4

|  |  |  |  | E |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |   |

5

|  |  |  |  | E |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |   |

6

|  |  |  |  |  | E |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |   |

## 2.3 Je onthoudt.

Wanneer je kommagetallen zelf moet schikken, zet je de volgende stappen:

Stap 1: Hebben beide termen een **komma**? Zet indien nodig een komma bij!  
bv.  $345 - 56,8 \rightarrow 345, - 56,8$

Stap 2: Staan in beide termen **evenveel** cijfers na de komma? Zet indien nodig nullen bij!  
bv.  $345 - 56,8 \rightarrow 345,0 - 56,8$

Stap 3: Plaats nu **komma** onder **komma**!  
bv. 
$$\begin{array}{r} 345,0 \\ - 56,8 \\ \hline \end{array}$$

Stap 4: Trek nu af. Vergeet niet te lenen. Vergeet de **komma** in de **uitkomst** niet!

|   |  | H            | T            | E            | t            |
|---|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
|   |  | 2            | 13           | 14           | 10           |
|   |  | <del>3</del> | <del>4</del> | <del>5</del> | <del>0</del> |
| - |  |              | 5            | 6            | 8            |
|   |  | 2            | 8            | 8            | 2            |

## 2.4 Je oefent.

Schik juist en los dan op. Denk aan gelijke rangen. Vergeet de komma niet.

$$24,78 - 8,26 = 16,52$$

|   | T | E  | t | h |
|---|---|----|---|---|
|   | 1 | 14 |   |   |
|   | 2 | 4  | 7 | 8 |
| - |   | 8  | 2 | 6 |
|   | 1 | 6  | 5 | 2 |

$$56 - 42,08 = 13,92$$

|   | T | E | t | h  |
|---|---|---|---|----|
|   |   | 5 | 9 | 10 |
|   |   | 5 | 6 | 0  |
| - | 4 | 2 | 0 | 8  |
|   | 1 | 3 | 9 | 2  |

$$345,2 - 61,87 = 283,33$$

|   | H | T  | E | t  | h  |
|---|---|----|---|----|----|
|   | 2 | 14 | 4 | 11 | 10 |
|   | 3 | 4  | 5 | 2  | 0  |
| - |   | 6  | 1 | 8  | 7  |
|   | 2 | 8  | 3 | 3  | 3  |

$$598 - 32,97 =$$

|  | H | T | E | t | h |
|--|---|---|---|---|---|
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |

$$87,67 - 48,5 =$$



$$678 - 305,8 =$$



## 2.5 Optellen en aftrekken door elkaar, met én zonder komma: kijk goed naar het bewerkingsteken!

$$3\ 847 + 452 =$$

|   | D | H | T | E |
|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   |   |
|   | 3 | 8 | 4 | 7 |
| + |   | 4 | 5 | 2 |
|   | 4 | 2 | 9 | 9 |

$$6\ 078 + 546 =$$

|   |   | 1 | 1 |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 6 | 0 | 7 | 8 |
| + |   | 5 | 4 | 6 |
|   | 6 | 6 | 2 | 4 |

$$127,72 + 58,4 =$$



$$1\ 095 - 623 =$$

|   | D | H  | T | E |
|---|---|----|---|---|
|   | 0 | 10 |   |   |
|   | 1 | 0  | 9 | 5 |
| - |   | 6  | 2 | 3 |
|   |   | 4  | 7 | 2 |

$$45,8 - 9,17 =$$

|   | 3 | 15 | 7 | 10 |
|---|---|----|---|----|
|   | 4 | 5  | 8 | 0  |
| - |   | 9  | 1 | 7  |
|   | 3 | 6  | 6 | 3  |

$$567,6 - 48,13 =$$