

Namen:

Vraag 4 – EIGENSCHAPPEN VAN BEWERKINGEN IN \mathbb{N} , \mathbb{Z} EN \mathbb{Q}

a) Welke gelijkheid past niet in het rijtje? Kruis aan.

..... / 2

b) Verklaar a.d.h.v. de eigenschappen van bewerkingen.

☐ $14 + 27 = 27 + 14$

Eigenschap: ...*commutativiteit*.....

☐ $8 \cdot 15 = 15 \cdot 8$

Eigenschap: ...*commutativiteit*.....

☒ $7 + (5 + 2) = (7 + 5) + 2$

Eigenschap: ...*associativiteit*.....

☐ $(43 + 19) + 21 = (19 + 43) + 21$

Eigenschap: ...*commutativiteit*.....

Namen:

Vraag 4 – EIGENSCHAPPEN VAN BEWERKINGEN IN \mathbb{N} , \mathbb{Z} EN \mathbb{Q}

a) Welke gelijkheid past niet in het rijtje? Kruis aan.

..... / 2

b) Verklaar a.d.h.v. de eigenschappen van bewerkingen.

☐ $(8 + 7) + 2 = 8 + (7 + 2)$

Eigenschap: *associativiteit*

☐ $(6 + 3) + 4 = 6 + (3 + 4)$

Eigenschap: *associativiteit*

☐ $7 + (5 + 2) = (7 + 5) + 2$

Eigenschap: *associativiteit*

☒ $9 + (12 + 4) = 9 + (4 + 12)$

Eigenschap: *commutativiteit*

Namen:

Vraag 4 – EIGENSCHAPPEN VAN BEWERKINGEN IN \mathbb{N} , \mathbb{Z} EN \mathbb{Q}

a) Welke gelijkheid past niet in het rijtje? Kruis aan.

..... / 2

b) Verklaar a.d.h.v. de eigenschappen van bewerkingen.

☐ $(18 + 4) + 7 = 18 + (4 + 7)$

Eigenschap: ..associativiteit.....

☒ $(9 + 5) + 2 = (5 + 9) + 2$

Eigenschap: ..commutativiteit.....

☐ $(17 + 6) + 4 = 17 + (6 + 4)$

Eigenschap: ..associativiteit.....

☐ $(11 + 19) + 1 = 11 + (19 + 1)$

Eigenschap: ..associativiteit.....

Namen:

Vraag 4 – EIGENSCHAPPEN VAN BEWERKINGEN IN \mathbb{N} , \mathbb{Z} EN \mathbb{Q}

a) Welke gelijkheid past niet in het rijtje? Kruis aan.

..... / 2

b) Verklaar a.d.h.v. de eigenschappen van bewerkingen.

☐ $6 \cdot (3 + 8) = 6 \cdot (8 + 3)$

Eigenschap: ... *commutativiteit*

☐ $14 + (9 + 5) = 14 + (5 + 9)$

Eigenschap: ... *commutativiteit*

☐ $(7 \cdot 4) \cdot 2 = (4 \cdot 7) \cdot 2$

Eigenschap: ... *commutativiteit*

☒ $(12 + 8) + 3 = 12 + (8 + 3)$

Eigenschap: ... *associativiteit*

Namen:

Vraag 4 – EIGENSCHAPPEN VAN BEWERKINGEN IN \mathbb{N} , \mathbb{Z} EN \mathbb{Q}

a) Welke gelijkheid past niet in het rijtje? Kruis aan.

..... / 2

b) Verklaar a.d.h.v. de eigenschappen van bewerkingen.

☐ $18 + 0 = 18$

Eigenschap: ... *neutraal element*

☐ $45 \cdot 1 = 45$

Eigenschap: ... *neutraal element*

☒ $13 + (-13) = 0$

Eigenschap: ... *symmetrisch element*

☐ $0 + 72 = 72$

Eigenschap: ... *neutraal element*

Namen:

Vraag 4 – EIGENSCHAPPEN VAN BEWERKINGEN IN \mathbb{N} , \mathbb{Z} EN \mathbb{Q}

a) Welke gelijkheid past niet in het rijtje? Kruis aan.

..... / 2

b) Verklaar a.d.h.v. de eigenschappen van bewerkingen.

☐ $1 \cdot 84 = 84$

Eigenschap: ... *neutraal element*

☐ $37 + 0 = 37 + (9 - 9)$

Eigenschap: ... *neutraal element*

☐ $0 + 53 = 53$

Eigenschap: ... *neutraal element*

☒ $46 \cdot 0 = 46 - 46$

Eigenschap: ... *opslopend element*

Namen:

Vraag 4 – EIGENSCHAPPEN VAN BEWERKINGEN IN \mathbb{N} , \mathbb{Z} EN \mathbb{Q}

a) Welke gelijkheid past niet in het rijtje? Kruis aan.

..... / 2

b) Verklaar a.d.h.v. de eigenschappen van bewerkingen.

☐ $6 + (13 + 4) = (6 + 13) + 4$

Eigenschap: ...*associativiteit*.....

☒ $8 \cdot (3 + 1) = 8 \cdot 3 + 8 \cdot 1$

Eigenschap: ...*distributiviteit*.....

☐ $(9 \cdot 2) \cdot 7 = 9 \cdot (2 \cdot 7)$

Eigenschap: ...*associativiteit*.....

☐ $(5 + 11) + 8 = 5 + (11 + 8)$

Eigenschap: ...*associativiteit*.....

Namen:

Vraag 4 – EIGENSCHAPPEN VAN BEWERKINGEN IN \mathbb{N} , \mathbb{Z} EN \mathbb{Q}

a) Welke gelijkheid past niet in het rijtje? Kruis aan.

..... / 2

b) Verklaar a.d.h.v. de eigenschappen van bewerkingen.

☒ $22 + (-22) = 0$

Eigenschap: ... *symmetrisch element*

☐ $58 + 0 = 58$

Eigenschap: ... *neutraal element*

☐ $1 \cdot 39 = 39 \cdot 1$

Eigenschap: ... *neutraal element*

☐ $64 + (11 - 11) = 64$

Eigenschap: ... *neutraal element*

Namen:

Vraag 4 – EIGENSCHAPPEN VAN BEWERKINGEN IN \mathbb{N} , \mathbb{Z} EN \mathbb{Q}

a) Welke gelijkheid past niet in het rijtje? Kruis aan.

..... / 2

b) Verklaar a.d.h.v. de eigenschappen van bewerkingen.

☐ $31 + (-31) = 0$

Eigenschap: ...symmetrisch element.....

☐ $44 - 44 = 0$

Eigenschap: ...symmetrisch element.....

☒ $83 \cdot 0 = 0$

Eigenschap: ...opslorpend element.....

☐ $(-17) + 17 = 17 + (-17)$

Eigenschap: ...symmetrisch element.....

Namen:

Vraag 4 – EIGENSCHAPPEN VAN BEWERKINGEN IN \mathbb{N} , \mathbb{Z} EN \mathbb{Q}

a) Welke gelijkheid past niet in het rijtje? Kruis aan.

..... / 2

b) Verklaar a.d.h.v. de eigenschappen van bewerkingen.

☐ $27 \cdot (4 - 4) = 0$

Eigenschap: ...*opslorpend element*.....

☒ $55 + (6 - 6) = 55$

Eigenschap: ...*neutraal element*.....

☐ $(12 - 12) \cdot 8 = 0$

Eigenschap: ...*opslorpend element*.....

☐ $0 \cdot 91 = 0$

Eigenschap: ...*opslorpend element*.....

Namen:

Vraag 4 – EIGENSCHAPPEN VAN BEWERKINGEN IN \mathbb{N} , \mathbb{Z} EN \mathbb{Q}

a) Welke gelijkheid past niet in het rijtje? Kruis aan.

..... / 2

b) Verklaar a.d.h.v. de eigenschappen van bewerkingen.

☒ $0 \cdot 44 = 0$

Eigenschap: ... *oplopend element*

☐ $63 + (-63) = 0$

Eigenschap: ... *symmetrisch element*

☐ $0 = (-28) + 28$

Eigenschap: ... *symmetrisch element*

☐ $91 - 91 = 0 + 0$

Eigenschap: ... *symmetrisch element*