

Variabelen optellen/afrekken

Een formule zoals $P = 3x + 5y + 2x - x$ bestaat uit vier **termen**, waarvan er drie gelijksoortig zijn.

Je kunt de **uitdrukking** $3x + 5y + 2x - x$ **herleiden** door **gelijksoortige termen** samen te nemen: $3x + 2x - 1x + 5y = 4x + 5y$.

De formule is dan herleid tot: $P = 4x + 5y$.

Andere voorbeelden van herleiden zijn:

- $a + a + a = 3 \cdot a = 3a$
- $2a + 3a = 2 \cdot a + 3 \cdot a = a + a + a + a + a = 5a$.
- $2a + 3b$ kun je niet herleiden want er zijn geen gelijksoortige termen.
- $a + b = b + a$ en $a - b = -b + a$.
- $1a = a$ en $-1a = -a$.
- $0a = 0$.

