

Algebra: Reëls

Kommutatief

$$x + y = y + x$$

Assosiatief

$$(x + y) + z = x + (y + z)$$

Distributief

$$x(y + z) = xy + xz$$

Plus en Minus

Net gelyksoortige terme
 $x + x = 2x$

Maal en Deel

Eksponent wette

Negatiewe getalle:

Maal en deel

+ & + = +
- & - = +
+ & - = -
- & + = -

Optel en aftrek

+ & + = +
- & - = -
+ & - = Grootste getal se teken en trek af

Vergelykings oplos Stappe:

- Onbekendes links
- Bekendes regs
- Orde van bewerkinge
- Teenoorgestelde bewerkinge
- Kry onbekende alleen
- Gee Beperkings

Bewerkings met 0

$x + 0 = x$
 $x - 0 = x$
 $x \times 0 = 0$
 $0 \times x = 0$
 $0 \div x = 0$
 $x \div 0 = \text{Ongedefinieër}$

Orde van bewerkings:

(hakkies)
 x^y en $\sqrt[y]{x}$
van
x en \div
+ en -

