

## Algemene regels bij letterrekenen

$$1 \cdot a = 1a = a$$

$$2ab - 2ab = 0$$

### Optellen en aftrekken:

1. Alleen als de termen gelijk zijn!
  - Alleen bij gelijke letters
  - Alleen bij gelijke grondtallen én exponenten.
2. Alleen de cijfers vóór de letters tel je op of trek je a..
3. Je doet niks met de letters, ook niet met de grondtallen en exponenten.

### Vermenigvuldigen:

1. Vermenigvuldigen mag altijd.
  1. Zet alle getallen met een vermenigvuldigingspunt voorop.
  2. Zet daarachter alle letters met een vermenigvuldigingspunt op alfabetische volgorde.
  3. Vermenigvuldig alle getallen met elkaar en let op de min tekens.
  4. Aan het eind haal je alle vermenigvuldigingspunten weg.
  5.  $a \cdot a = a^1 \cdot a^1 = a^2$
  6. alleen als het grondtal van een macht gelijk is, dan tel je de exponenten bij elkaar op.
  7.  $a^3 \cdot a^2 = a^5$  (want  $3+2=5$ )