

## "Kokbok" Potensekvationer

Ekvationer där  $x$  är upphöjt till något.

1) Låtsas som att exponenten inte finns (men ta inte bort den).

2) Lös ekvationen som vanligt tills du har:

$$x^{\text{siffra}} = \text{något tal}$$

3) Drag den rot som anges av exponenten.

4) Kom ihåg att jämn exponent ger både positivt och negativt svar.

$$\begin{array}{l} \text{Ex) } 1/2 \text{ 2) } 2x^3 - 5 = 11 \\ \quad \quad \quad 2x^3 = 16 \\ \quad \quad \quad 3) \quad x^3 = 8 \\ \quad \quad \quad 4) \quad \underline{\underline{x = 2}} \end{array} \quad \begin{array}{l} (+5) \\ (\div 2) \\ (\sqrt[3]{\quad}) \end{array}$$