

## Prioriteringsreglerna

d.v.s. i vilken ordning man räknar

### "Djävulen"

- |        |                                |
|--------|--------------------------------|
| (    ) | 1. Parenteser                  |
| × ÷    | 2. Multiplikation och Division |
| ±      | 3. Addition och Subtraktion    |

OBS!!! Potenser är bara ett annat sätt att skriva multiplikation.

### Kom ihåg!

Vid division finns det alltid "osynliga" parenteser i täljare och nämnare.

T.ex.  $\frac{5+3}{4} = \frac{(5+3)}{4} = \frac{8}{4} = 2$        $\frac{15}{3+2} = \frac{15}{(3+2)} = \frac{15}{5} = 3$

På en räknare måste man alltså alltid själv lägga till parenteser, eller räkna stegvis där täljaren och/eller nämnaren räknas för sig.

D.v.s.  $\frac{5+3}{4}$  slås in direkt på räknare som  $(5+3)/4$

eller:  $\frac{5+3}{4}$  slås in i två steg  $5+3=8$  följt av  $8/4$