

Procentenheter

Procent beskriver hur stor andel något utgör av en helhet.

T.ex. Om 4 av 20 elever i en klass har hund så säger vi att

$$\frac{4}{20} = 0,20 = 20\% \text{ av eleverna har hund.}$$

Säg nu att en elev till får en hund, då har

$$\frac{5}{20} = 0,25 = 25\% \text{ av eleverna har hund.}$$

Om vi nu jämför de två fallen så kan vi dels konstatera att "sifferskillnaden" på procentsatserna är:

- $25 - 20 = 5$ Vi säger att andelen hundägare ökat med 5 procentenheter (p.e.)
- Om vi däremot vill veta hur många procent det ökat, menar vi själva ökningen jämfört med utgångsvärdet;
alt 1 $\frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$ alt 2 $\frac{5 \text{ p.e.}}{20 \text{ p.e.}} = 25\%$
alt 3 $\frac{25}{20} = 1,25 = \text{f.f.} \Rightarrow \text{ökat } 25\%$