

Stämmer det att

50% alltid är mer än 25%?

$$25\% \text{ av } 100 = 25$$

$$50\% \text{ av } 20 = 10$$

$$25\% \text{ av } 10 = 2,5$$

$$50\% \text{ av } 2 = 1$$

Stämmer inte!

När är 50% mer än 25%?

I bråkform $\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$

I decimalform $0,5 > 0,25$

När vi utgår från samma "helhet"

ex 50% av 100

25% av 100

På skola A cyklar 50% av eleverna till skolan,

På skola B cyklar 25% av eleverna till skolan,

a) Vilken skola har flest elever som cyklar till skolan?

b) Vilken skola har störst andel som cyklar?

antal

Svar: B ser på
antal elever

Svar: skola A

Hur stor "är delen?"

4/4

$$50\% \text{ av } 200 = \frac{200}{2} \quad (0,5 \cdot 200)$$

$(\frac{1}{2}, 0,5)$

$$25\% \text{ av } 80 = \frac{80}{4} \quad (0,25 \cdot 80)$$

$(\frac{1}{4}, 0,25)$

$$1\% \text{ av } 200 = \frac{200}{100} \quad (0,01 \cdot 200)$$

$(\frac{1}{100}, 0,01)$