

Studieteknik i matematik - Frågor att ställa sig!

Ett sätt att lära sig något är att ställa sig frågor, tyst för sig själv. Detta sätt är bra eftersom du då vet vad du ska svara på (göra i uppgiften). En hel uppgift kan innehålla flera frågor som du behöver ställa dig för att komma fram till rätt resultat.

Procent:

$$\text{Andelen} = \frac{\text{Delen}}{\text{Det hela}}$$

Frågor Du kan ställa dig för att räkna med procent:

1. Frågas det om procent? (Då är det division).
2. Får du procent i uppgiften dvs ser du procenttecknet i uppgiften? (Gör då om till decimalform och multiplicera).

Förändringsfaktor:

$$\text{Förändringsfaktor} = \frac{\text{Nya värdet}}{\text{Gamla värdet}}$$

Frågor Du kan ställa dig för att räkna med förändringsfaktor:

1. Ska du räkna ut förändringsfaktorn?
2. Är det en ökning eller sänkning i procent? (Du ska alltid utgå ifrån 100%)
3. Vad blir procenten i decimalform?

Exempelvis:

Dalle svarar på 40 frågor och svarar rätt på 90%. Hur många frågor var rätt?
Kalmar stad ökar från 60 000 invånare till 72 000 invånare ett år. Hur många procent ökade invånarantalet med?