**Efterberegning af eksempel i Webmatematik:**

Først finder vi formlen oppe under: **Wordmat - Funktioner - Potens-**

**Her beregnet i hånden med logaritmeregneregler:**

Her beregnet direkte vha. Wordmat som er nemmest:

Omregning så vi kan se at formlen i Webmatematik er den samme som den i Wordmat :

Vi har den samme formel i **Formelsamlingen (114) s. 21**. Man kan også bruge en anden logaritmefunktion- nemlig den naturlige logaritme :

**Vi kan se at man får det samme resultat, når man bruger den naturlige logaritme:**

**Mere to-punktformel og bevis for denne:**

I følgende film skal vi se gennemgået de begreber vi har lært i webmatematik om 2-punktformlen for potenser:

Potensfunktioner 3 - 2- punktformlen

<https://www.youtube.com/watch?v=mnLC3OS6W6E&t=88s>

SE fra 0-1:14 spring beviset over og fortsæt fra 2:58 og frem- der kommer 3 eksempler.

**Opgave 3.1:** Se filmen og gennemgå beviset fra 1:10-2:58