**Sætning**

En eksponentiel funktion med forskrift

Hvis graf går igennem punkterne og så har konstanterne:

**Bevis:**

Fordi grafen går igennem de to punkter ved vi at

Og

Vi tager udgangspunkt i den øverste ligning og dividerer med :

På højre side af lighedstegnet udnytter vi at :

Herfra skal isoleres: (Hints på næste side, hvis det bliver nødvendigt).

Når du har en formel for kan denne betragtes som kendt og så kan man isolere i ligningerne

Og

Start med at lade gå ud med i brøken.

Brug potensregneregel (19) i formelsamlingen

Husk at for at ophæve tager man