**I dette arbejdsark skal vi se på de sidste nye begreber inden for emnet eksponentiel funktioner: Fordoblings- og halveringskonstant.**

Gå ind på dette link og rul ned forbi teksten og gå ned til videoen med Mikkel og se den. <https://www.webmatematik.dk/lektioner/matematik-c/funktioner/fordoblings-og-halveringskonstant>

Når I har set filmen med de nye begreber, går I tilbage til toppen og læser teksten. Når I har læst teksten, laver I de 2 opgaver der er knyttet til. I får facit når I har svaret.

<https://www.webmatematik.dk/lektioner/matematik-c/funktioner/fordoblings-og-halveringskonstant>



Til opgave 2 skal I først beregne ud fra de 2 opgivne koordinatsæt (det kan vi godt) bagefter skal I bruge den nye fordoblingskonstant formel dvs. I skal bruge formlerne nedenfor - I kan beregne her i dokumentet eller kopiere formlen til jeres eget ”regnebrædt” (et worddokument).

Formlen til beregning af

Formel til at finde fordoblingskonstanten:

**For at få yderligere eksempler og teori skal I nu se denne podcast, som dækker de samme begreber som webmatematik:**

Eksponentialligninger nr. 6 - Fordoblings og halveringskonstant.

<https://www.youtube.com/watch?v=AFmZGXFIkys>

Ekstra: For yderligere at træne beregning af ud fra 2 punkter kan du lave de 2 opgaver der findes i webmatematik - der kommer facit frem. Du skal bruge dit ”regnebrædt” i Wordmat til beregningerne.

<https://www.webmatematik.dk/lektioner/matematik-c/funktioner/find-a-og-b-eksponentiel>

