# Projektion af et punkt på en linje



Opgaven løses ved at svare på følgende delopgaver:

## 1. delopgave:

Bestem en normalvektor til l ud fra ligningen for l.

## 2.delopgave:

Bestem en parameterfremstilling for den linje m der går gennem A og står vinkelret på l.

## 3.delopgave:

Bestem skæringspunktet mellem l og m ved at indsætte parameterfremstillingen for m i ligningen for l og løse ligningssystemet.

Lisbeths matematik:

Løsning med geogebra

<https://www.youtube.com/watch?v=X7bI1au5eIQ>