## StopurI har indtil 11.35

## BestyrelseslokaleI skal blive i klassen

## Opgave 1Gruppe af mænd Blyant

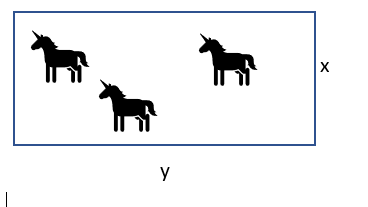
Find toppunktet for følgende andengradspolynomier

### Facit

Tjek med grafværktøjer i TI 

## Opgave 2Gruppe af mænd

Forestil jer at I skal lave en indhegning til jeres enhjørninger:



I laver indhegningen rektangulær, fordi det er nemt.

I har 500 m. hegn til rådighed.

1. Forklar hvorfor arealet af indhegningen er og omkredsen er .
2. Forklar hvorfor
3. Isolér i ligningen fra b)
4. Forklar hvorfor det betyder
5. Tegn grafen for arealet i TI.
6. Brug TI til at finde den værdi af der giver jeres enhjørninger mest mulig plads.
7. Brug toppunktsformlen til at finde den værdi af der giver jeres enhjørninger mest mulig plads.