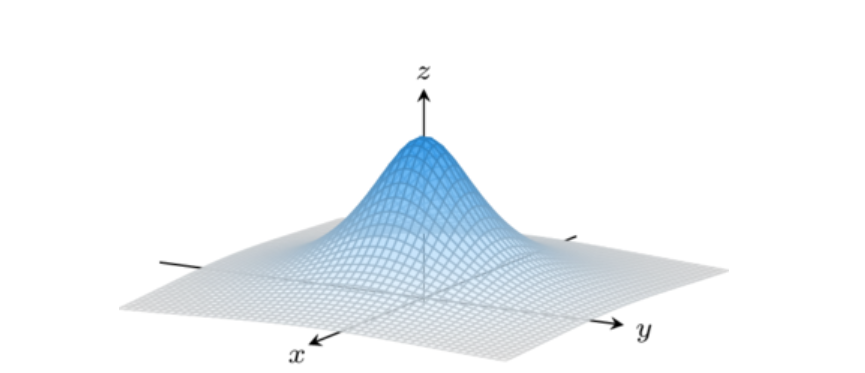
**** **Et billede, der indeholder tekst, linje/række, diagram, skærmbillede

Automatisk genereret beskrivelse**

**Modul 2 - Graf for funktioner af to variable og plan**

* **Side 5:** Beregning af et punkt og et eksempel på en graf. (grafen herover)
* **Side 6**: Forskrift for en plan og en forklaring af koordinatplaner samt eksempel på plan (planen herover)
* **Side 7**: Opgave 5:  
  En funktion er bestem ved

1. Går grafen gennem punktet
2. Går grafen gennem punktet

**Opgaver til Nspire-filen:**

**Opgave 6**

En funktion er bestemt ved

1. Tegn grafen: Hvilken type graf har funktionen?
2. Går grafen gennem punktet
3. Bestem og forklar, hvor punktet ligger

**Opgave 7**

En funktion er bestemt ved

1. Tegn grafen for
2. Bestem grafens skæringspunkt med z-aksen.

Opgaver der **ikke** skal i bogen eller Nspire-filen

**Opgave c**

Bestem konstanterne , og så planen med ligningen

går igennem punkterne , og

**Opgave d**

Funktionen er bestemt ved

1. Bestem tre forskellige løsninger til ligningen
2. Bestem funktionens skæringspunkt med x-aksen
3. Bestem funktionens skæringspunkt med y-aksen.