

# Sammenligning av lineære funksjoner

## Aktivitet 1

- Tegn funksjonene i GeoGebra.
- Gi funksjonene forskjellige farger slik at du lett kjenner de igjen.

$$f(x) = 2x - 4$$

$$g(x) = -x + 5$$

$$h(x) = x + 5$$

$$i(x) = 2x + 2$$

$$j(x) = x + 2$$

$$k(x) = -x - 2$$

$$l(x) = 2x + 5$$

$$m(x) = -x - 4$$

$$n(x) = -x + 2$$

$$o(x) = x - 4$$

- Gjør alle funksjonene usynlige ved å klikke på sirkelen ved siden av navnet til funksjonen i **Algebrafeltet**.

## Aktivitet 2

- Sammenlign funksjonene i hver rad.
  - Gjør de aktuelle grafene synlige ved å trykke på sirkelen ved siden av navnet i **Algebrafeltet**.
- Skriv ned observasjonene dine i tabellen.

Gjør disse grafene synlige:	Se på grafene: Har grafene noen felles egenskaper?	Se på funksjonsuttrykket: Finner du noen sammenhenger?
$f(x)$ $i(x)$ $l(x)$		
$g(x)$ $h(x)$ $l(x)$		
$k(x)$ $m(x)$ $n(x)$		
$j(x)$ $n(x)$		
$f(x)$ $m(x)$ $o(x)$		