Tiles for 5. Trinn Ligninger

Å sette opp ligningen

Flytt tiler fra venstre og høyre forsyninger til matten, for å representere ligningen du vil løse.

Hvis du vil representere en subtraksjon, drar du musen i en sirkel på matten. Dette vil opprette en subtraksjonssone.

Eventuelle tiler som er plassert i sonen trekkes fra tilene på den siden av matten.



Å løse en ligning

Trykk på \bigcirc -ikonet for å begynne å løse en ligning. Det vil endres til et likhetstegn, og delelinjen i midten av matten blir grønn. Fra nå av kan du bare legge til eller fjerne tiler fra matten hvis du gjør noe for å holde de to sidene i balanse.

Du kan for eksempel fjerne det samme fra begge sider.

Du kan også fjerne noe fra den ene siden, hvis du også fjernet det samme fra en subtraksjonssone på den siden.

For å fjerne en tom subtraksjonssone, trykk på \boxtimes i nedre venstre hjørne av den.

Hvis du har like grupper av objekter på begge sider, kan du "dele" ved å flytte musen i en linje mellom gruppene.

Klikk på ☑-tegnet til høyre på delingslinjene for å fjerne alle gruppene bortsett fra én.



n= 2