



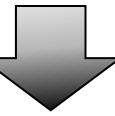
Horsens Statsskole

Signe Stougaard
Louise Pold Kruse

dyskalkuli.blogspot.dk

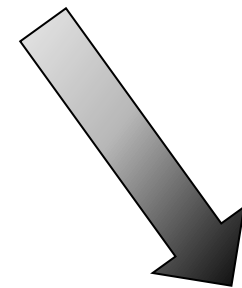
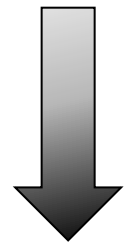
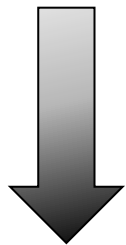
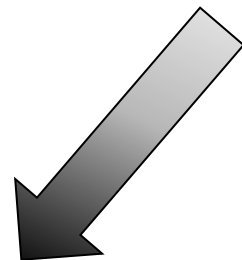
Screening

285



Test

40



Ingen problemer

10

Generelle mat.-
vanskeligheder

11

Specifikke mat.-
vanskeligheder

12

Stress, angst mv.

6

Holdundervisning

SPS-timer

9

Studievejleder

Procenter....

- 4,2 % af vores elever i 1.g og 1.hf viste sig at have specifikke matematikvanskeligheder
- 3,9 % af vores elever viste sig at have generelle matematikvanskeligheder

Case: Emma

Problemer med:

- Talforståelse
- Arbejdshukommelse
- Simpel aritmetik

Case Emma (fortsat)

Talforståelsen

- Svært ved at læse tallene 1038 og 109408 op
- Svært ved at skrive tallene 1096 og 12345
- Svært ved at afgøre tallenes størrelse f.eks. 69 og 96, 1889 og 2001 samt 0,087 og 0,101

Case Emma (fortsat)

Arbejdshukommelse

- Opgaver med tal tager meget længere tid end opgaver uden tal.
- Kan ikke løse opgaver af typen: $12 - 9 + 7 = ?$

Case Emma (fortsat)

Simpel aritmetik

- Få automatiserede færdigheder
(skal tænke længe over f.eks. $5 * 3 = ?$ eller $10 + 4 = ?$)
- Benytter fingrene til at tælle
- Laver mange fejl i selv simple regnestykker
- Bruger meget lang tid på at regne

Hvad gjorde vi så ved det?

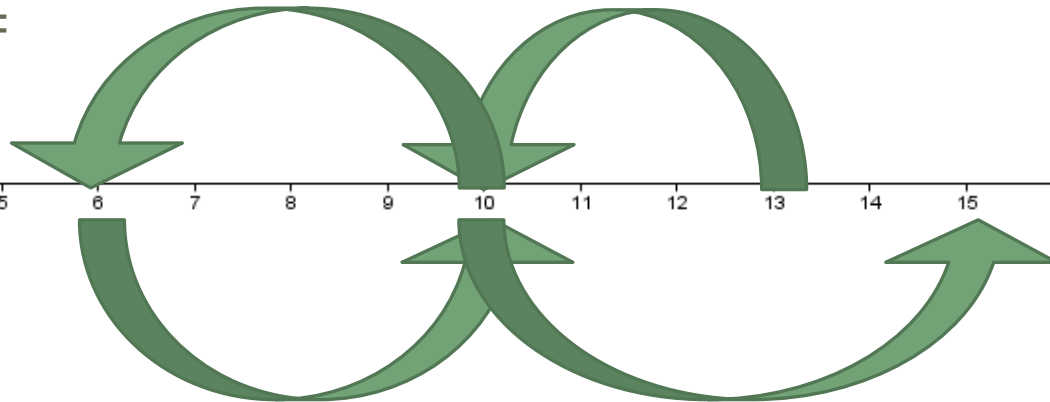
- Tierkammerater og tyverkammerater
- Tallinjen (hele tal)
- Tallinjen (decimal tal)
- Tallinjen (negative tal)
- Store tal
- Division og multiplikation
- Ligninger

Apps

- King of Math (junior)
- Tabelspillet
- Tallinje-app
- Dragonbox

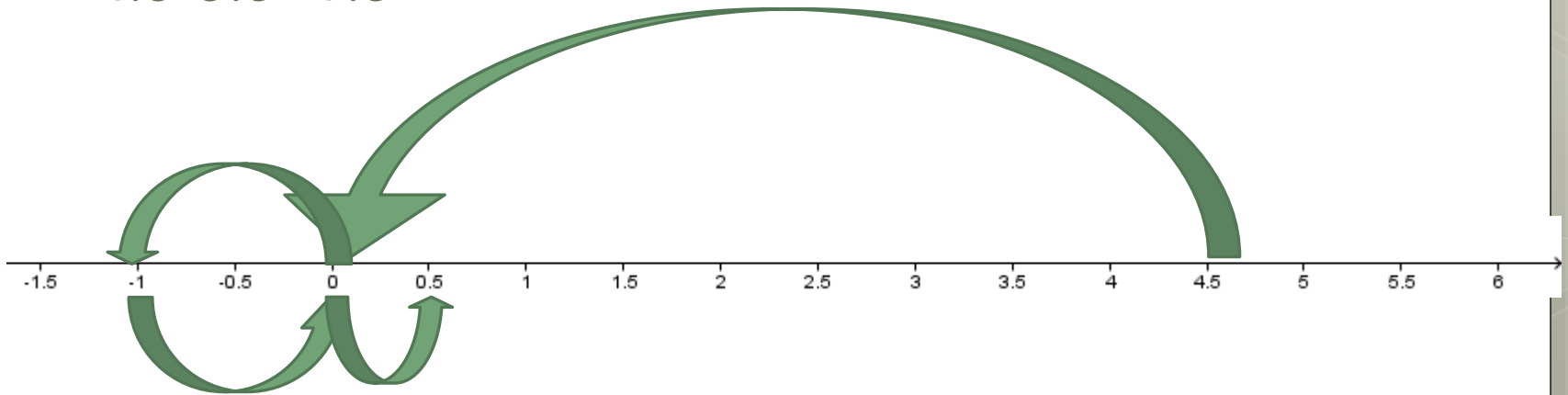
Øvelse med tallinjen

$$13 - 7 + 9 =$$



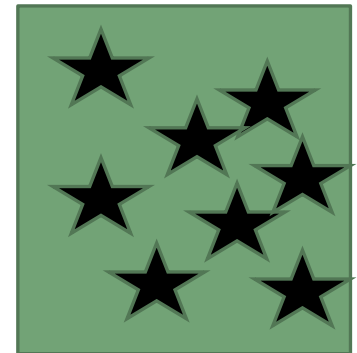
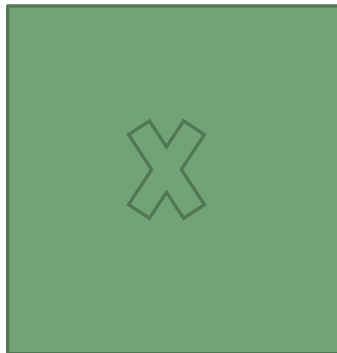
Øvelse med tallinjen

$$4.5 - 5.5 + 1.5 =$$



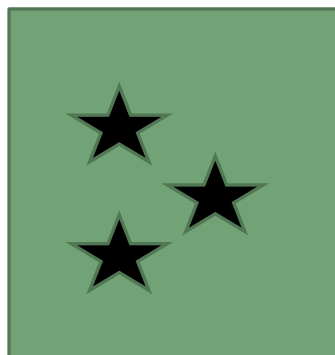
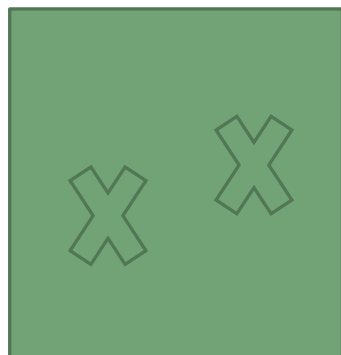
Øvelser med simple ligninger

$$X+5=8$$



Øvelse med halvsimple ligninger

$$2x+3=7$$



Øvelse med ligninger

$$x - 3 = 2$$



Foreløbige resultater

Før forløbet (max 60 rigtige):

E: 19 rigtige

R: 24 rigtige

Efter forløbet:

E: 30 rigtige

R: 30 rigtige

Markante forbedringer inden for simpel aritmetik, logik og problemløsning og selvtillid 😊.



Horsens Statsskole

Signe Stougaard
Louise Pold Kruse

dyskalkuli.blogspot.dk
