

Kapitel 4

## Sproglig udvikling

KAN IT UNDERSTØTTE ELEVERS  
ARBEJDE MED DEN  
SPROGLIGE UDVIKLING?

# HVAD INDEHOLDER SPROGLIG UDVIKLING?

Sprog	Receptivt	Produktivt
Mundtligt	Lytte	Samtale
Skriftligt	Læse	Skrive

© Ministeriet for Børn, Undervisning og Ligestilling

*Tabel 1: Sprogets elementer*

- ▶ Kommunikation med matematik
- ▶ Kommunikation om matematik
- ▶ Kommunikation med faglig præcision
- ▶ Kende forskel på hverdagsprog og fagsprog



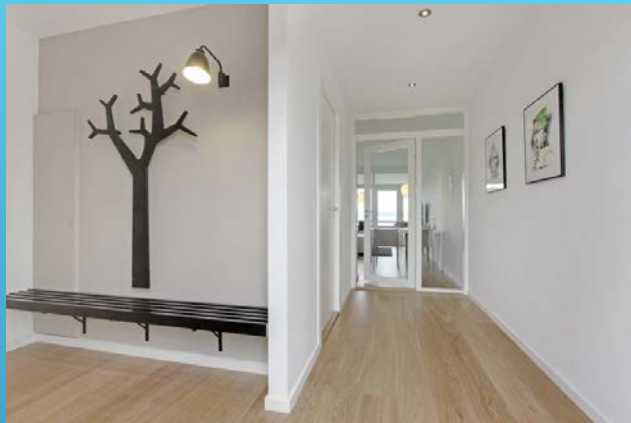
### **Sproglig udvikling - vejledning**

På denne side finder du vejledningen til det tværgående tema Sproglig udvikling.

HVAD ER VIGTIGT?

- ▶ Eleverne skal forstå opgavens sprog og derefter mobilisere den relevante matematik
- ▶ Eleverne skal forstå opgavens sprog, så de bliver i stand til at tage beslutninger om hvilket matematisk skema, der skal i spil og hvilken matematisk viden, de skal anvende.
- ▶ Anvendelse af matematiske begreber i den korrekte sammenhæng

# PROBLEMATIKKER



Gange

Lægge sammen

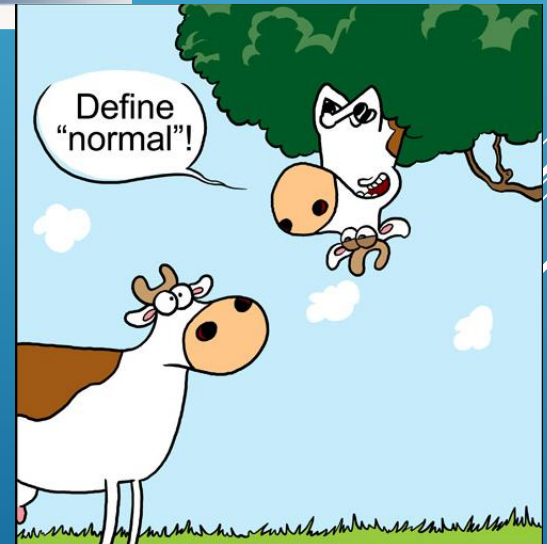


Ben

Vinkelben

# HOMONYMER

Normal

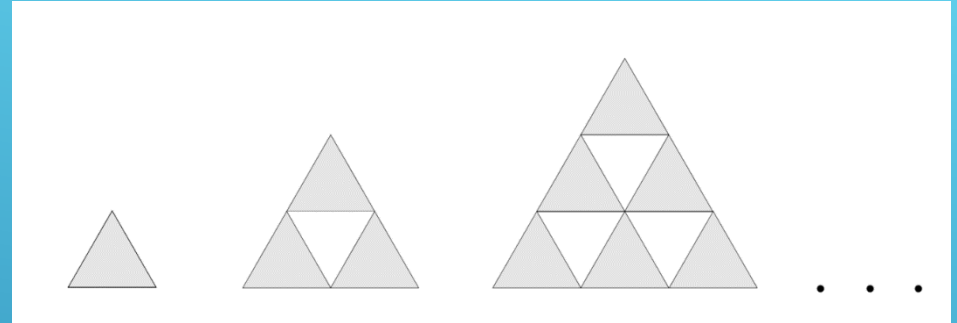


- ▶ Fokus på processen i problembehandling
- ▶ Samarbejde med naboklasse, national eller international venneklasse både mhp. at udveksle mundtlige og skriftlige produkter
- ▶ Udarbejde produkter, der kan visualiseres

AKTIVITETER, DER KAN FOKUSERE  
PÅ KOMMUNIKATION



- ▶ Skriveværktøj
- ▶ Padlet
- ▶ Mindmap
- ▶ Skærmoptagelser
- ▶ Lydoptagelser
- ▶ Visualisering af proces og produkt



DIGITALE VÆRKTØJER, DER KAN  
UNDERSTØTTE KOMMUNIKATION -  
BÅDE MUNDTLIG OG SKRIFTLIG

- ▶ Eleverne er engageret i aktiv læring
- ▶ Eleverne opnår ejerskab til det de er i gang med, ved at de selv må udtrykke sig om det sprogligt
- ▶ Eleverne får mulighed for at skrive til flere modtagere, både læreren og kammeraterne
- ▶ Eleverne kan reflektere over det de kan eller er i gang med at lære
- ▶ Eleverne opdager, hvad de ikke kan eller har problemer med at forstå
- ▶ Aktiviteterne kan foregå individuelt, i små grupper eller i hel klasse
- ▶ Skrivning kan give grundlag for formativ og summativ evaluering
- ▶ Skrivning giver muligheder for dialog og diskussion

David Pugalee

# POSITIVE SIDER VED SKRIVNING:



- ▶ Større grad af genanvendelse af produkter (hvem gemmer sit kladdehæfte?)
- ▶ Enkel tilgang til optagelser
- ▶ Enkel tilgang til visualisering af matematik

FORDELE VED IT OG SPROGLIG  
UDVIKLING



Kapitel 4

## Sproglig udvikling

GOD FORNØJELSE MED  
LÆSNINGEN –  
TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN