

# Lærervejledning - Cifrene 0-9

Dette hæfte omhandler og træner navn og form på cifrene 0-9 samt de begreber der knytter sig til emnet fra bogen "Hvem der?". I hæftet trænes der rime-ord, skriveøvelser, at indsætte- og prikke vokaler.

Det er essentielt at eleverne i en tidlig alder, har en vis forståelse for cifrene i 10-talsystemet. Det er vores opgave at undervise i cifre i 0. klasse på lige fod med, at en dansklærer underviser i bogstavernes 3 alfabeter (navn, form og lyd) før eleverne lærer at læse og stave.

Et ciffer har 3 særlige kendetegn; navn, form og værdi. Den sidste adskiller sig en smule fra de 2 første, da et ciffer kan have forskellige værdier afhængig af hvilken position, det står på. Cifferet 2 på tiernes plads har værdien 20, hvorimod det samme ciffer på enernes plads har værdien 2. Denne variation af værdien trods cifferet er det samme, kan sammenlignes med, at en elev, der er i gang med at lære at læse og skrive, skal vide at lydene kan variere trods bogstavet er det samme. At bogstavet e også kan lyde som et "æ" som i hest eller næsten som et "ø" i slutningen af et ord som huse, skrive, læse m.m.

Her kommer et forslag til, hvordan man kan forklare børn, hvad et ciffer er. Det er tænkt at skulle understøttes med eksempler.

Vi har 10 cifre i vores talsystem (skriv dem op), som vi bruger til at bygge tal med. Vi kan bygge alverdens tal, og cifrene kan godt optræde flere gange i et tal (giv her flere eksempler 22, 88, 313. Inddrag eleverne ved at spørge efter cifre, og byg forskellige tal af dem). Det svarer til at alfabetet består af 28 bogstaver (skriv dem op), som vi bruger til at bygge ord med (is, si, te, sø, le). Et bogstav kan også optræde flere gange i samme ord som ex. ikke, alle, komme m.m. For at et ciffer kan blive til et tal, skal det have en plads. Afhængig af hvilken plads cifferet får, har det en værdi. Et tal ændrer altså værdi afhængig af, hvor man placerer cifrene, ligesom et ord ændrer betydning afhængig af, hvor man placerer bogstaverne ex. 123 – 321/sol – los.

God fornøjelse!

## Cifrene 0-9



Dette opgavehæfte tilhører:



Hvem der ?

