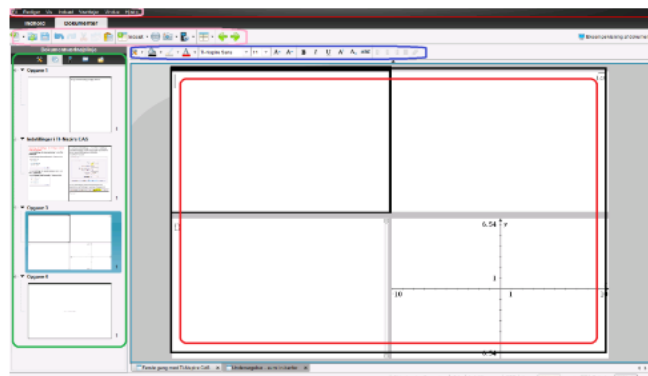


Programmets opbygning

- Området der er indrammet med **rødt** er "arbejdsområdet". I billedet til højre er der indsat fire forskellige værktøder: Noter, Geometri, Beregner og Grafer.
- Området der er indrammet med **grønt** viser i øjeblikket "sidesorteren". Forskellen til PowerPoint er at man ikke kun har sider men også opdeler i opgaver. Her ses fire forskellige opgaver med hver en side.
- Området indrammet med **blåt** er værktøjslinjen for det enkelte værktød. I øjeblikket vises værktøjerne til Noteværkstedet da det er valgt.
- De to områder indrammet med **lyserødt** (øverst) er programmet overordnede menulinje og genveje til nogle af disse menupunkter som f.eks. at oprette nyt dokument, åbne fil, gemme fil, fortryde m.m.

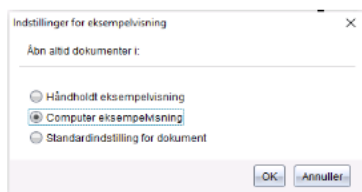


Indstillinger i TI-Nspire CAS

Opsætning af indstillinger for TI-Nspire CAS til brug på computer

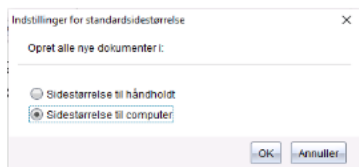
Vælg "**Indstillinger for eksempelvisning**" under **Filer > Indstillinger**

Vælg "**Computer eksempelvisning**" i dialogvinduet:



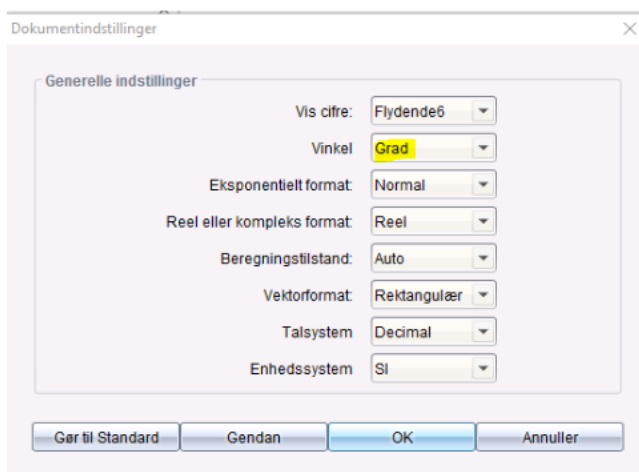
Vælg "**Indstillinger for standardsidestørrelse**" under **Filer > Indstillinger**

Vælg "**Sidestørrelse til computer**" i dialogvinduet:

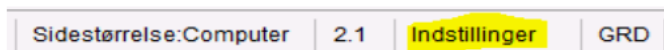


Vælg "**Dokumentindstillinger...**" under **Filer > Indstillinger**
Sæt (i første omgang) Vinkel til måling i grader og kontroller at du har samme indstillinger som vist herunder.

Vælg "Gør til Standard"



Du har direkte adgang til dokumentindstillinger ved at dobbeltklikke på "Indstillinger" i bundlinjen af programmet:



Prøv det!

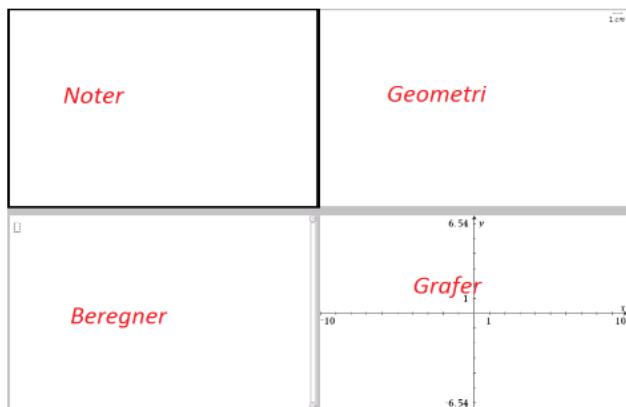
Øvelse 1: Opret værksteder

Opret sider med forskellige værksteder

Opret en side der inddeles i fire

værkstedsområder ved hjælp af ikonen: 

På de fire sider indsættes vælges følgende fire værksteder: Noter, Geometri, Beregner og Grafer som vist herunder:



Indsæt en ekstra side under samme opgave som inddeles i to værkstedsområder og indsæt Lister og Regneark samt Diagrammer & Statistik:



Vælg nu første faneblad i sidesorteren:



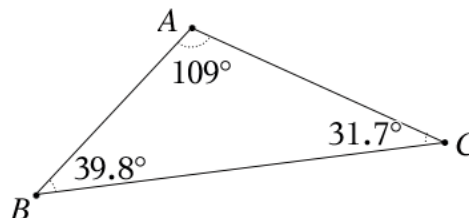
Prøv klikke på de forskellige værksteder og se hvorledes værktøjerne ændrer sig alt efter hvilket værksted du er i.

Undersøge værksteder

Undersøgelse af de forskellige værksteder

I de værksteder du lige har oprettet skal du forsøge at "besvare" eller konstruere det viste. Husk at vælge 1. fane med værktøjer.

"Kan du konstruere trekant ABC?"



"Kan du måle de forskellige vinkler i DIN trekant?"

"Udfordring: Kan du beregne summen af vinklerne?"

"1) Højreklik, vælg tekst, skriv A+B+C og Enter"

"2) Højreklik på tekst, vælg beregn klik på målinger"

© I beregner kan du prøve om du kan lave følgende beregninger

© Udregn følgende $2 \cdot (3+5) - 34$ med beregnerne

© Bestem summen af tallene 49, 20, 1222 og 21.5

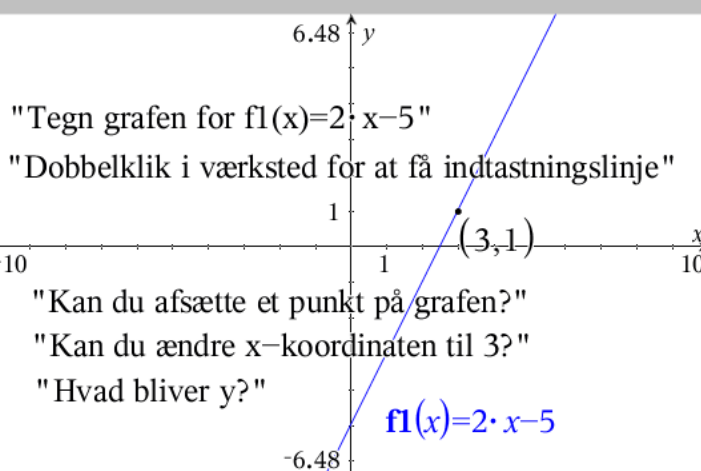
© Udregn produktet af 34 og 21 og del resultat med 4

© Indsæt $x=3$ og bestem y når $y=2 \cdot x-5$

© Kan du med matematikskabelonerne komme frem til nedenstående udregning. Skabelonerne finder i 4. faneblad i sidesorteren.

$$\frac{2}{3} \cdot 4^2 + \sqrt{9}$$

$$\frac{41}{3}$$



Lister og Regneark

Opret to lister med følgende tal. Husk at navngive listerne med xdata og ydata ud for A og B som vist.

	A xdata	B ydata	C	D	E	F
=						
1		-2	-6			
2		-1	-4			
3		0	-2			
4		1	0			
5		2	2			
6		3	4			
7		4	6			
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						

Diagrammer og Statistik

Tegn et punktplot med udgangspunkt i dine to lister. Vælg flytbar linje og tilpas linjen.

Hvad kan du sige om sammenhængen?

