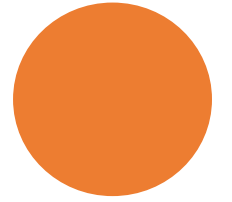




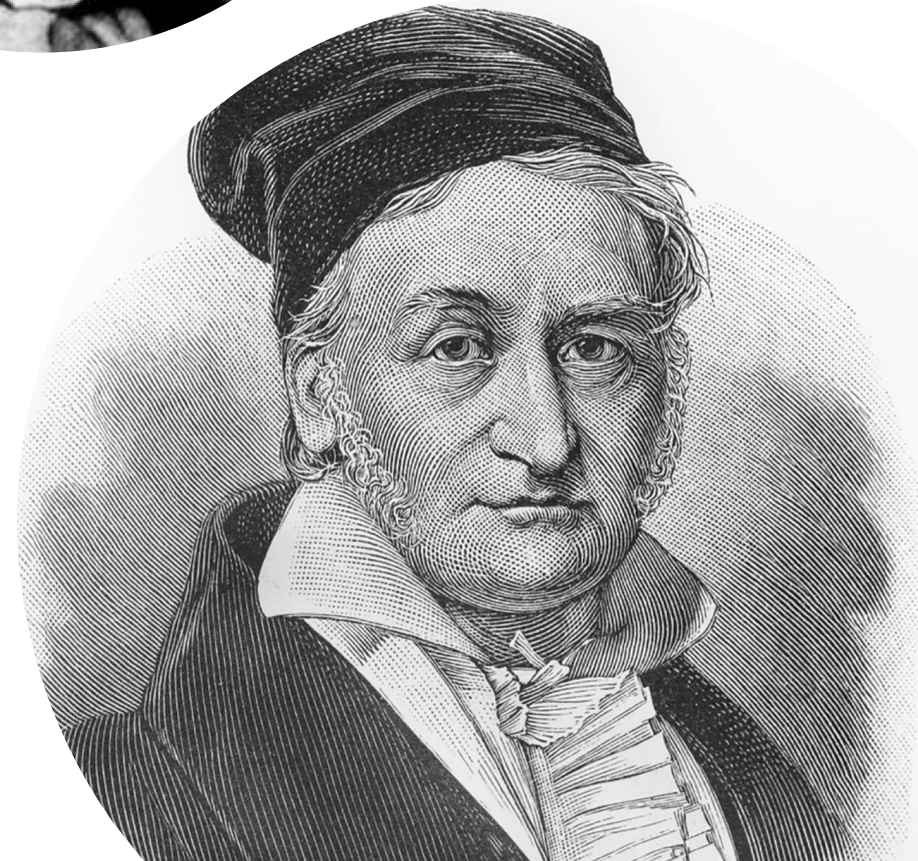
Välkomna till  
Möjligheternas  
dag

# Gruppindelning

Grupp Kovalevsky (F-1)



Grupp Gauss (2-3)



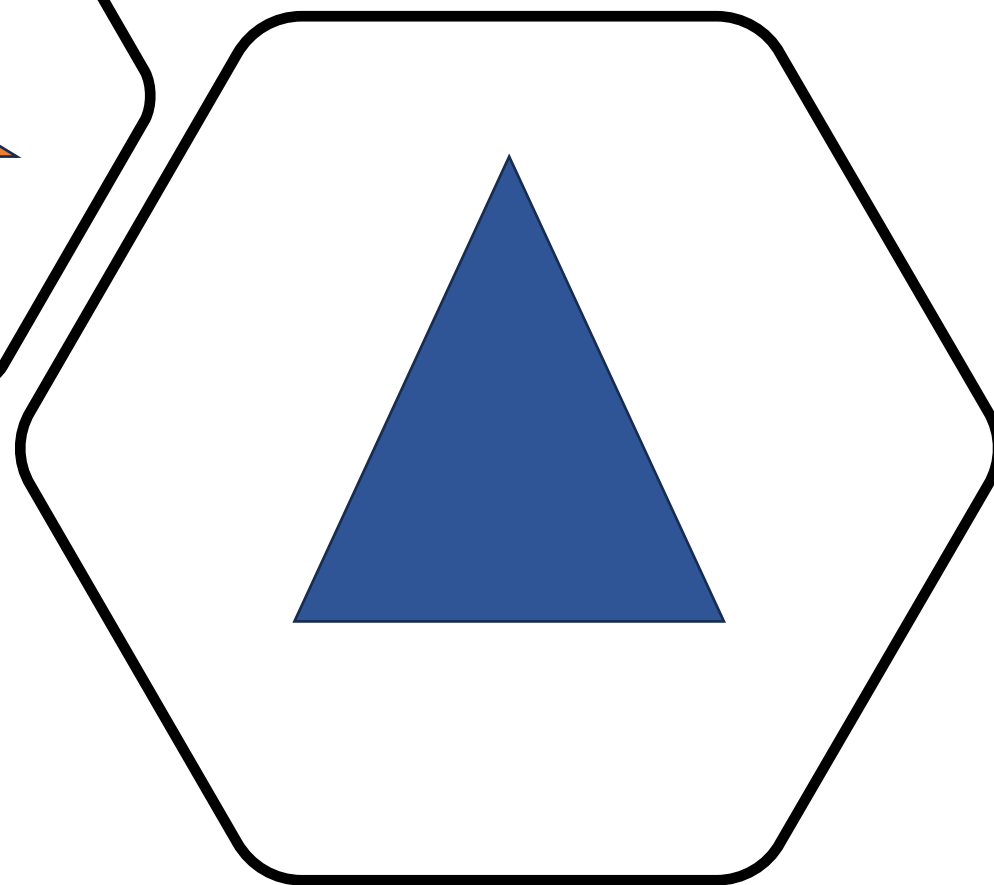
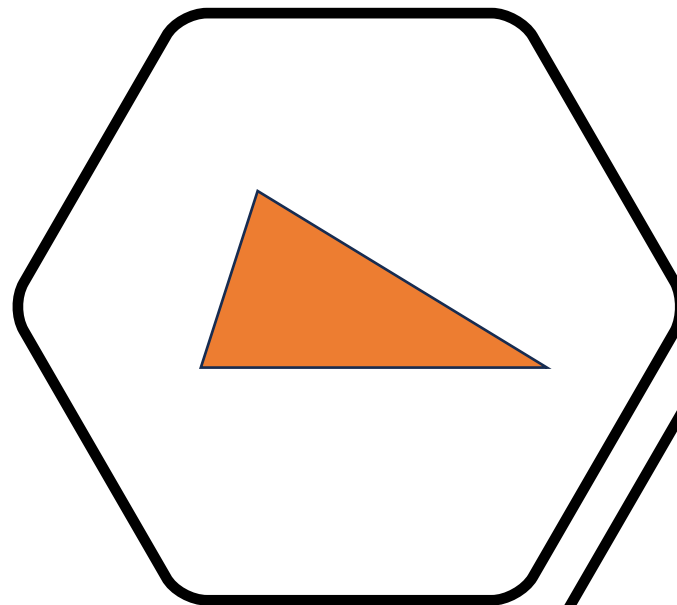
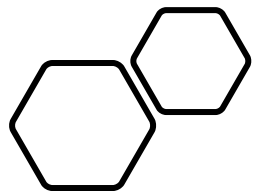
# Schema



	Grupp Kovalevsky (F-1)	Grupp Gauss (2-3)
09:15-10:00	Geometri (Carolina)	Geometri (Mattias)
10:00-10:10	Fralla och dricka	Fralla och dricka
10:10-11:00	Sannolikhetslära (Carolina)	Fysik (Mattias)
11:00-11:30	Lunch	Lunch
11:30-12:15	Fysik (Mattias)	Sannolikhetslära (Carolina)
12:15-12:30	Avslutning	Avslutning



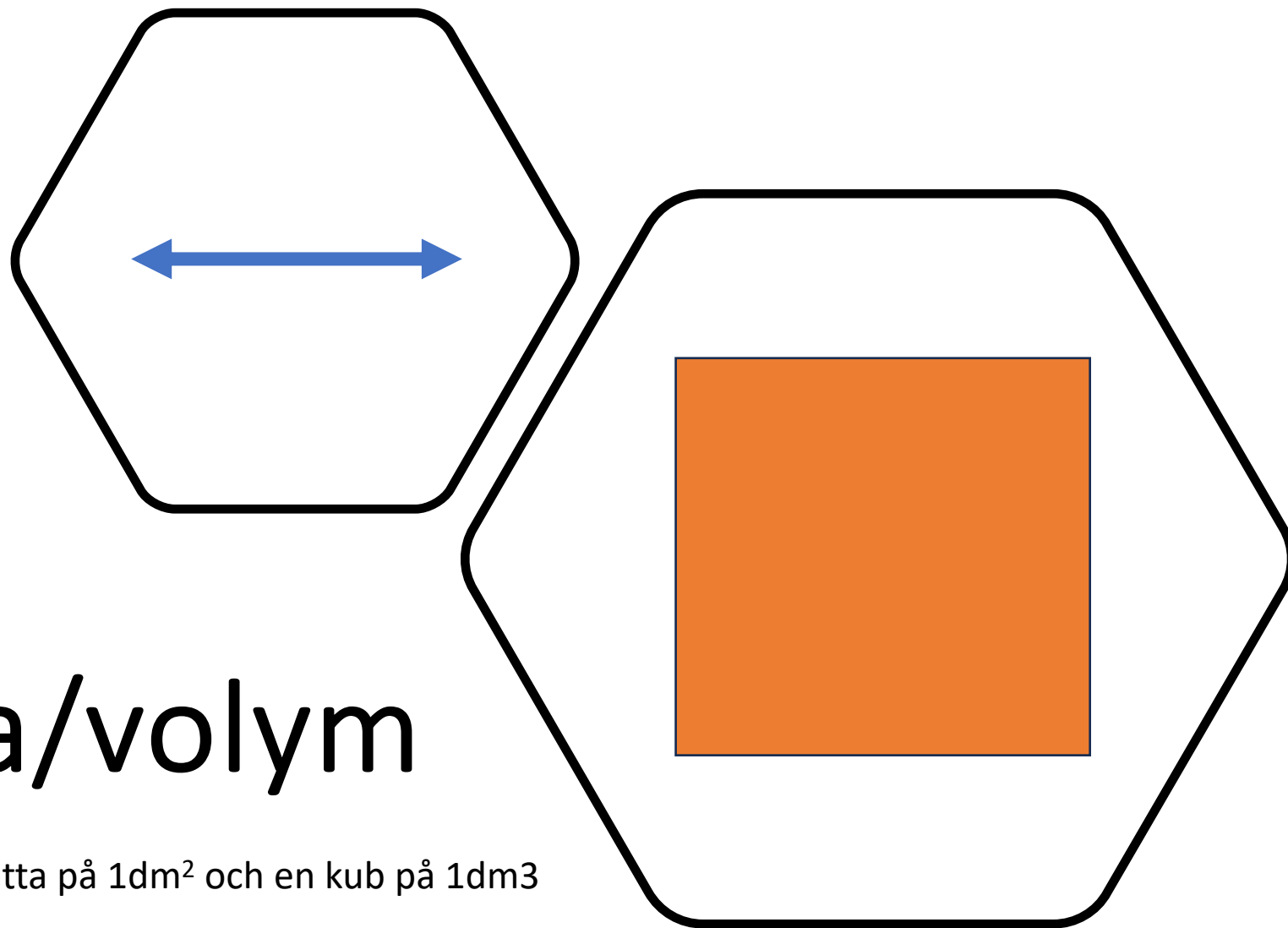
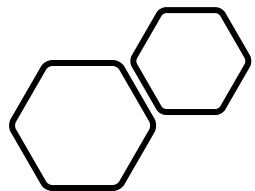
# Geometri



# Korreakta figurer

Givet fyra pinnar av längd 4 cm, lägg dem som en fyrhörning.  
Kan du skapa olika fyrhörningar?

Givet tre pinnar med olika längd (ex. 4, 5 och 7 cm), lägg dem  
som en trehörning. Kan du skapa olika trehörningar?



# Längd/area/volym

Material: en 1 dm lång pinne, en platta på  $1\text{dm}^2$  och en kub på  $1\text{dm}^3$

Mät upp olika längd, area och volym med hjälp av material ovan.



# Sannolikhetslära

med Carolina

# Problem: Födelsedagar

På BTH går det 6000 studenter. Hur många fyller år just idag?







# Problem: Få ut fångarna!

Välj ut en av er som ska slå tärningarna. Resten ska placera sig i varsin cell, 1 till 12. Slå ett kast med tärningarna – summan avgör vilken cell som öppnas, och fången i cellen blir fri.

Vilka celler ska fångarna välja för att komma ut efter så få kast som möjligt?



1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12





# Fysik

med Mattias

**Excentricitet – rita olika planeters banor**

Rita upp storlek på solen sett från planeter i solsystemet.