

Matematik med en æske med fire bordtennisbolde.

Opgaven er at finde på og regne så meget forskellig matematik som muligt i forhold til det konkrete materiale (æskan med de 4 bordtennisbolde)

Her er nogle ideer:

- Hvor mange % luft indeholder bordtenniskassen. (Gæt gerne først) Her tænkes på luften udenom bordtennisboldene.
- Lav et nyt design, gerne med flere bolde, beregn en pris for det nye design.
- Hvor lang er den længste rette linje inde i bordtenniskassen? (Gæt gerne først)
- Hvor meget pap er brugt til fremstillingen af kassen? Lav et overslag uden at gå i detaljer eller at ødelægge kassen)
- Hvor mange forskellige måder kan jeg tage de fire bolde ud af æskan på, hvis jeg tager en ad gangen? Hvis jeg tager to ad gangen?

I begynder med at tale om ideerne og gerne selv finde på nogle ideer. Derefter laver I en arbejdsplan. I arbejder sammen og taler sammen om det I gør. Læreren kommer og taler med jer undervejs i processen.

