



Ligevægt



Mål og vægt

Til underviseren:

Dette kort indeholder ideer til fysiske matematikaktiviteter, der kan laves i forbindelse med emnet om *Mål og Vægt i PingoMat*.

Aktiviteterne er beskrevet til underviseren nedenfor, og eventuel materialeliste til aktiviteten er i boksen nedenfor aktivitetsbeskrivelsen.

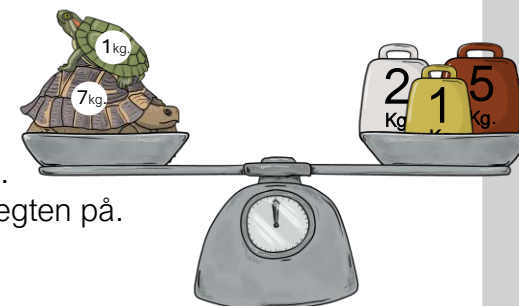


1 Aktivitet:

Print kopiarket "Ligevægt". Laminér siderne for ekstra holdbarhed og klip tingene ud sammen med eleverne. Der skal være et sæt kopiark pr. gruppe, så hver gruppe har forskellige muligheder ift. vægtlodder og ting med vægt. I makkerpar skiftes man til at være den, der lægger ting op på vægten, og den der finder antal vægtlodder – Der skal dannes ligevægt på vægten!

Tip:

- Eleverne kan, efter niveau, også skrive ned undervejs i kladdehæftet: F.eks. Tegne 2 skildpadder med vægtangivelse og det valgte antal lodder med vægtangivelse.
- På sidste side på kopiarkene om ligevægt er der plads til, at I selv kan tegne ting og skrive vægten på.
- Tegn tingene og laminér siden. Skriv vægt på med whiteboardtuschk - så kan I spille en ny omgang ligevægt, hver gang spillet tages frem.



Materialeliste

- Kopiarket "Ligevægt" (www.Tiby.dk).
- Evt. whiteboard tusch.
- Evt. kladdehæfte og blyant.



Eleverne skal lære:

- At sammenligne vægt
- At måle i kilo.



Til underviseren:

Dette kort indeholder ideer til fysiske matematikaktiviteter, der kan laves i forbindelse med emnet om *Mål og Vægt i PingoMat*.

Aktiviteterne er beskrevet til underviseren nedenfor, og eventuel materialeliste til aktiviteten er i boksen nedenfor aktivitetsbeskrivelsen.

1 Aktivitet: Mål, tegn og skriv – ting i klassen.

Til denne aktivitet skal eleverne bruge deres linealer, men også gerne de lange målebånd! Eleverne skal alene eller i makkerpar finde ting i klassen, som de skal måle.

Vis først eleverne, at man både kan måle højde, bredde, og evt. længde og dybde.

Tegn det f.eks. på tavlen, mens du måler et bord.

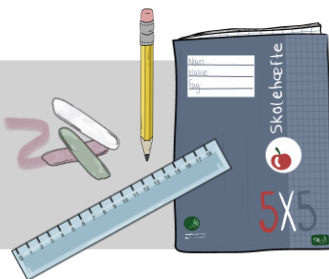
Eleverne skal nemlig både måle, tegne den målte ting i kladdehæftet og skrive målene ned ud for tegningen.

Tip:

- I kan sammen lave en oversigt over elevernes højde på et stort papir – fra f.eks. lav til høj.
- Man kan også måle fødderne, ørene, underarmen eller noget andet sjovt.
- Kan man måle, hvor lang en række eleverne kan danne sammen, hvis de ligger ned?
- Lad eleverne finde på flere sjove ting, de sammen kan måle!
- I kan også gå ud og måle større ting på legepladsen og i naturen.
- I kan også tegne figurer i skolegården, måle dem og skrive målene på figurerne med kridt!

Materialeliste

- Lineal
- Evt. målebånd og store linealer
- Kladdehæfte
- Blyant
- Evt. kridt



Eleverne skal lære:

- At måle med en lineal.
- At måle i cm.

