

Til underviseren:

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

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

1 Aktivitet: Find kvadrater og rektangler i nærområdet.

Denne aktivitet kræver blot et kladdehæfte/papir, lineal og blyant.

Eleverne sendes ud på et afgrænset område ude og/eller indendørs.

De skal gå på jagt efter firkanter – både rektangler og kvadrater, og tegne hvor de fandt dem.

De må gerne skrive nedenfor tegningen hvor de fandt de "skjulte" firkanter, og hvor mange firkanter der var på det enkelte sted. F.eks. Finder eleverne et vindue som består af et stort rektangel, og to sider af rektangler, med flere små ruder indeni som er kvadratiske.

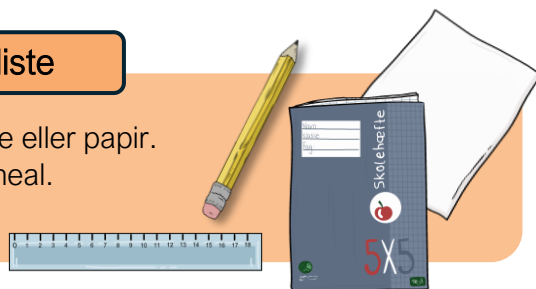
De tegner alle firkanterne og skriver "vindue i skolegård, 6  3  " eller lignende.

Tip:

- Lad eleverne præsentere deres fund for hinanden.
- Hvem har fundet ting opbygget af flest firkanter, og har nogen fundet firkanter steder hvor andre ikke har opdaget dem?

Materialeliste

- Kladdehæfte eller papir.
- Blyant og lineal.



Eleverne skal lære:

- Forskellen på kvadrat og rektangel.
- At finde omkredsen på en figur.



Til underviseren:

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

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

1 Aktivitet: Lav en frise af firkanter og byg en skyline!

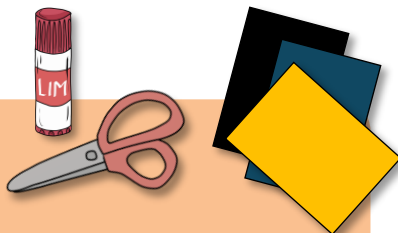
Alle elever får karton i en valgt farve og klipper rektangler og kvadrater ud til én bygning på klassens skyline. De må kun bruge rektangler og kvadrater til at lave bygningen. Bygningen klistres på et A4 karton og de enkelte bygninger sættes sammen til en frise – en skyline over Tiby!

Tip:

- Vis eleverne eksempler på berømte skylines – fokusér på firkanter og rektangler i de viste skylines.
- Lad baggrundspapiret til frisen være samme farve i hele klassen – f.eks. Mørkeblå.
- Sæt elevernes bygninger sammen til en lang frise – en skyline på væggen.
- Eleverne kan også arbejde med mini-skylines og lave en hel skyline på ét a4 papir der vender lodret. Husk kun at bruge firkanter til aktiviteten!

Materialeliste

- Farvet karton
- Saks
- Lim
- Billeder af berømte skylines til inspiration.



Eleverne skal lære:

- Forskellen på kvadrat og rektangel.
- At finde omkredsen på en figur.

