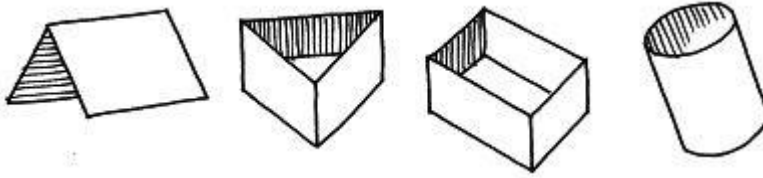


## AKTIVITETER

# Papir og form

Undersøg hvilken form, som kan bære mest - med papir.



## Kort om papir, form og konstruktion

Papir er et helt særlig materiale. Du kan let forme det med dine hænder. Du kan klippe og rive i det. Og du kan folde det med skarpe kanter, uden at det knækker. I aktiviteten her skal du undersøge papir - og hvilken form af papir, som kan bære mest. Det er nemlig ikke alle former, som er lige stærke.

## Sådan gør du

Fold de fire stykker papir i de fire forskellige former, som du kan se på tegningen ovenfor:

### 1) Som et telt

Fold et stykke papir på midten og stil det op som et telt

### 2) Som en trekant

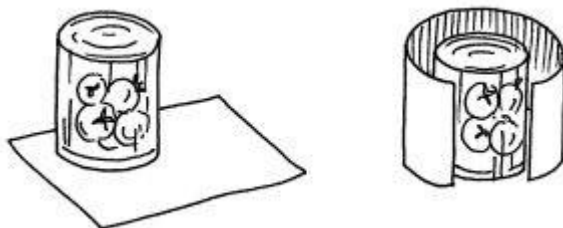
Fold et stykke papir til et trækantet rør. Sæt enderne sammen med tape hele vejen.

### 3) Som en firkant

- Fold et stykke papir på langs - og klip det midt over langs folden.
- Sæt de to halvdele sammen med tape, så de danner en lang strimmel.
- Fold din strimmel midtpå og sæt de to ender sammen med tape.
- Fold din strimmel til en firkant.

### 4) Som et rør

Lav et rør af et A4 papir og sæt det sammen med tape langs hele kanten. Du kan bruge dåsen til at rulle papiret omkring.



## Hvilken form kan bære mest?

Nu har du fire former. Hvilken form kan bære mest? Prøv først at gætte. Og undersøg det så:

- Stil de fire former op på et bord.
- Læg tynde hæfter oven på hver form - en ad gangen. Undersøg hvor mange hæfter hver form kan bære.

	Telt	Trekant	Firkant	Rør
Hvor mange hæfter kan formen bære ?				

Hvilken form kan bære mest?

---



---



---

Hvorfor tror du den form kan bære mest?

---



---



---

## Hvad sker der egentlig - og hvorfor sker det?

Den form som kan bære mest vil nok være røret, fordi vægten bliver fordelt jævnt hen over den.

## Hvem, hvad, hvor

---

**Fag:** Natur/Teknik

**Sted:** By og kultur

**Årstid:** Forår, Sommer,  
Efterår, Vinter

## Grej

---

4 stykker hvidt A4 papir  
til printer

Tape

Rund dåse eller glas

Tynde bøger eller hæfter

## Tid

---

1 time.

---